ALBUM

DES

FERS SPÉCIAUX

ANDRÉ DESCOURS

LYON

ÉDITION 1892



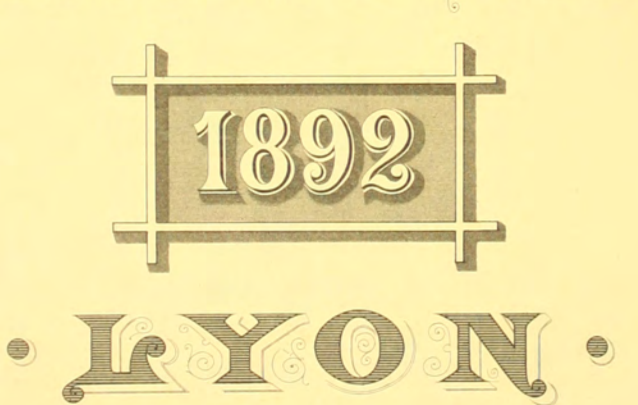
ANCIENNE MAISON

CÉSAR DUFOURNEL & FILS

A. DESCOURS

SUCCESSEUR DE

DESCOURS & CABAUD



B. ARNAUD _ LYON - PARIS

TABLE DES MATIÈRES

NOMENCLATURE

FERS ET ACIERS

Plats, carrés, ronds, mi-ronds, etc., de toutes qualités

BANDAGES POUR CARROSSERIE, QUALITÉS AU COKE, A GRAIN FIN, EN ACIER, A BORDS ARRONDIS ET A BAGUETTES

FERS A PLANCHERS A AILES ORDINAIRES ET AILES LARGES

FERS T L U ⎍ VITRAGES ET PROFILÉS DIVERS, PIQUETS POUR CLÔTURES

TOLES FORTES ET LARGES PLATS

Tôles minces, Tôles pour fumisterie, Tôles en paquets

Tôles Suède ou fines au bois

Tôles en acier doux pour coques et chaudières

TÔLES STRIÉES — TÔLES ZINGUÉES — TÔLES ONDULÉES NOIRES ET ZINGUÉES — TÔLES EMBOUTIES

FERS DE SUÈDE MARTELÉS ET CYLINDRÉS

VERGES, MASSIAUX, BILLETTES

FEUILLARDS

pour Tonnellerie, Fabrication de Lits et Emballages

FILS DE FER ET D'ACIER, CLAIRS, CUITS, CUIVRÉS ET ZINGUÉS. RONCE ARTIFICIELLE

Pointes de Paris et clouterie. Clous à ferrer

POUTRES ASSEMBLÉES EN TOLES & CORNIÈRES

Colonnes en fer. Ronds en acier pour Transmission

RAILS EN FER ET ACIER POUR VOIE ÉTROITE ET TERRASSEMENTS

Fers blancs brillants et ternes. Chéneaux. Tuyaux roulés et soudés

TUYAUX EN FONTE

POUR CONDUITES D'EAU, DE GAZ ET DE VAPEUR

Tuyaux à emboîtement et cordon, joints au plomb

TUYAUX A JOINTS AU CAOUTCHOUC, SYSTÈME TURQUET OU AUTRES

Tuyaux à brides rondes et ovales

ROBINETTERIE POUR CONDUITES D'EAU. BORNES-FONTAINES

CÉSAR DUFOURNEL & FILS

DESCOURS

de DESCOURS & CABAUD

URE DES PRODUITS

FONTES POUR BATIMENTS

Colonnes en fonte, creuses, pleines, cylindriques, coniques, unies et ornées. Colonnes pour Usines

TUYAUX DE DESCENTE ORDINAIRES, RONDS, OVALES, CANNELÉS, A SPIRALES, A PANS

CANIVEAUX, REGARDS D'ÉGOUTS, GARGOUILLES, CUVETTES, ÉVIERS, APPAREILS INODORES. SIPHONS

Balcons. Balustrades. Appuis de croisées. Baldaquins. Panneaux et Impostes

PILASTRES. FUSEAUX. LANCES

ESCALIERS EN FONTE. — CHASSIS POUR TOITURES

Plaques de cheminée, Foyères. Chenets. Portes de four, etc.

FONTES DIVERSES BRUTES ET ÉMAILLÉES

FONTES D'ORNEMENT

STATUES, COUPES & VASES. – CONSOLES. CANDÉLABRES

Articles de jardin. Pieds de banc. Arceaux. — Croix. Entourages de tombes

FONTES DE FUMISTERIE ET DE CHAUFFAGE

TUYAUX A AILETTES POUR CHAUFFAGE A VAPEUR. TUYAUX POUR CHAUFFAGE DE SERRES

Plaques à damier et à jour. — Grilles de cheminée. Barreaux de grilles

FOURNEAUX. POÊLES. CALORIFÈRES. CHEMINÉES PORTATIVES ET EMAILLÉES

POÊLES PHARE. POÊLES LYONNAIS. BISCORNES

Grilles potager, rondes et carrées, avec ou sans pieds

RÉCHAUDS ET POÊLES POUR REPASSEUSES. CLOCHES POUR BLANCHISSEUSES

CUISINIÈRES POLIES ET VERNIES

Marmites et Coquelles ordinaires, étamées, émaillées

MARMITES & COQUELLES INALTÉRABLES DE COUSANCES

Buanderies. Chaudières. — Tuyaux et Coudes en tôle

SABLERIE EN TOUS GENRES

La Maison adresse, aux Clients qui en font la demande, ses Albums spéciaux de Fontes de Bâtiments, d'Ornements et d'Appareils de Chauffage

Elle se charge de l'exécution de toutes pièces en fonte, sur modèles ou dessins.

CLASSEMENT

FERS MARCHANDS

	1re CLASSE	2me CLASSE	3me CLASSE	4me CLASSE
Fers plats	27 à 39/11 m/m et plus 40 à 115/ 9 à 30 m/m	20 à 26/ 8m/m et plus 27 à 39/ 8 à 10 1/2 40 à 81/ 6 à 8 1/2 116 à 160/12 à 40 40 à 115 sur 31 et plus	20 à 39/5 1/2 à 7 1/2m/m 40 à 81/4 1/2 à 5 1/2m/m 116 à 160/7 à 11 1/2m/m 82 à 115/6 1/2 à 8 1/2m/m	20 à 39 × 3 1/2 à 5m/m 14 à 19 / 3 1/2 et plus. 116 à 160 / 5 1/2 à 6 1/2 82 à 115 / 4 1/2 à 6 40 à 81 / 3 1/2 à 4
Fers ronds	30 à 61 m/m	17 à 29m/m 62 à 74m/m	12 à 16m/m 75 à 90m/m	6 à 11m/m 91 à 110m/m
Fers carrés	20 à 54 m/m	16 à 19m/m 55 à 69m/m	11 à 15m/m 70 à 81m/m	5 à 10m/m 82 à 110m/m

GROS RONDS ET CARRÉS

1re SÉRIE	2e SÉRIE	3e SÉRIE	4e SÉRIE
De 111 à 135 millimètres.	De 136 à 150 millimètres.	De 151 à 165 millimètres.	De 166 à 200 millimètres.

FEUILLARDS

CERCLES	MI-RUBANS	RUBANS
De 18 à 27 m/m sur 3 1/2 et plus. De 29 à 81 m/m sur 1 7/10 et plus. De 83 à 115 m/m sur 3 1/2 et plus.	De 18 à 27 m/m sur 1 8/10 à 3. De 29 à 81 m/m sur 1 5/10 à 1 6/10. De 83 à 115 m/m sur 2 1/4 à 3.	De 18 à 27 m/m sur 10/10 à 1 7/10. De 29 à 81 m/m sur 10/10 à 1 4/10. De 83 à 115 m/m sur 1 5/10 à 2.

LARGES PLATS

1re CLASSE	2me CLASSE	3me CLASSE	4me CLASSE	5me CLASSE
170 à 300/9 m/m et plus.	170 à 300/7 à 8 1/2 m/m 301 à 400/9 m/m et plus.	170 à 300/6 à 6 1/2 m/m 301 à 400/7 à 8 1/2 m/m 401 à 500/9 m/m et plus.	301 à 400/6 à 6 1/2 m/m 401 à 500/7 à 8 1/2 m/m 501 à 600/9 m/m et plus.	501 à 600/8 à 8 1/2 m/m

NOTICE SUR LES TABLEAUX DE RÉSISTANCES

Les tableaux de résistances indiquent les charges P pour barres de longueur L jusqu'à 10 mètres. Ces charges ont été calculées par l'application de la formule $\frac{PL}{8} = R\frac{I}{N}$

Les charges, exprimées en kilogrammes, sont calculées pour des coefficients de sécurité R de 6, 8 et 10 kilog. par millimètre carré de section dans la partie la plus fatiguée, et pour le cas où les charges sont uniformément réparties sur toute la longueur de la barre, celle-ci reposant librement, par ses extrémités, sur deux appuis situés sur le même niveau.

Le poids de la barre est compris dans les charges indiquées par les tableaux ; il faut donc le retrancher des résistances données pour avoir la charge réelle que la barre peut supporter.

AVIS

Les renseignements portés sur cet album sont donnés sans aucune garantie, et à titre de simple indication.

ANDRÉ DESCO

Tableau des charges totales, uniformément réparties sur toute la longueur des barres, que peuvent supporter les I reposant librement, pa leu

NOTA. — Dans le cas de charges placées au milieu de la longueur, il ne faudra prendre que la moi

PROFILS	POIDS DU MÈTRE	VALEURS DE I/N	VALEURS DE R	Charges uniformément réparties, corr 1m00	2m00	2m25	2m50	2m75	3m00	3m25	3m50	3m75	4m00	4m25	4m50	4m
Pl. 17 No 1 80 × 42 × 5	7k00	0.00002345	6 8 10	1125 1500 1876	563 750 938	500 666 834	450 600 750	408 546 682	375 500 625	347 460 576	321 428 536	300 400 500	281 375 469	264 352 440	250 333 417	23 31 39
Pl. 17 No 1 80 × 45 × 8	8k90	0.00002665	6 8 10	1279 1706 2132	639 853 1066	568 758 948	512 682 853	464 620 776	426 569 711	394 524 656	365 487 609	340 454 568	320 426 533	300 400 500	284 379 474	26 35 44
Pl. 17 No 2 100 × 43 × 5	8k00	0.00003105	6 8 10	1490 1987 2484	745 993 1242	662 882 1104	596 794 993	544 722 904	497 662 828	458 610 764	425 567 709	398 530 662	373 496 621	350 468 586	331 441 552	31 41 52
Pl. 17 No 2 100 × 47 × 9	11k00	0.00003771	6 8 10	1810 2413 3016	905 1206 1503	804 1074 1340	724 965 1206	658 878 1096	603 804 1005	556 742 928	517 689 862	482 644 804	452 603 751	426 570 710	402 537 670	38 50 63
Pl. 17 No 3 120 × 45 × 5	10k00	0.00004707	6 8 10	2144 2859 3574	1072 1429 1787	952 1338 1588	858 1144 1428	780 1040 1300	715 953 1191	660 880 1100	612 817 1021	564 762 952	536 715 893	504 672 840	476 634 794	450 600 75
Pl. 17 No 3 120 × 50 × 10	14k70	0.00005667	6 8 10	2720 3627 4534	1360 1813 2267	1208 1612 2014	1088 1450 1813	998 1318 1648	906 1209 1511	836 1116 1394	777 1036 1294	724 966 1208	680 906 1133	640 852 1066	604 806 1007	572 764 954
Pl. 17 No 4 140 × 49 × 6	13k30	0.00006601	6 8 10	3168 4225 5281	1584 2112 2640	1406 1876 2346	1267 1610 2112	1152 1536 1920	1056 1408 1760	974 1300 1624	905 1207 1509	844 1126 1408	784 1055 1320	744 1594 1242	703 938 1173	666 888 1110
Pl. 17 No 4 140 × 56 × 13	20k65	0.00008881	6 8 10	4263 5684 7105	2131 2842 3552	1894 2526 3158	1705 2273 2842	1548 2066 2584	1421 1895 2368	1310 1748 2186	1218 1624 2030	1134 1542 1994	1066 1421 1776	1004 1336 1672	947 1263 1579	896 1196 1496
Pl. 17 No 5 160 × 50 × 6 1/2	14k50	0.00008359	6 8 10	4012 5350 6687	2006 2675 3343	1784 2376 2972	1605 2140 2675	1458 1944 2430	1334 1783 2239	1234 1646 2058	1146 1528 1911	1070 1426 1784	1003 1338 1672	944 1258 1572	892 1188 1486	844 1126 1408
Pl. 17 No 5 160 × 58 1/2 × 15	24k90	0.00011985	6 8 10	5753 7670 9588	2876 3835 4794	2558 3408 4262	2301 3068 3835	2096 2792 3486	1918 2557 3196	1770 2360 2950	1644 2191 2738	1534 2044 2556	1438 1918 2397	1352 1804 2256	1279 1704 2131	1210 1614 2018
Pl. 17 No 6 180 × 55 × 7 1/2	18k50	0.0001200	6 8 10	5760 7680 9600	2880 3840 4800	2560 3412 4266	2304 3072 3840	2094 2792 3490	1920 2560 3200	1772 2362 2954	1646 2194 2743	1536 2048 2560	1440 1920 2400	1356 1806 2258	1280 1706 2133	1212 1616 2020
Pl. 17 No 6 180 × 63 1/2 × 16	30k60	0.0001659	6 8 10	7963 10618 13272	3981 5309 6636	3538 4718 5888	3185 4247 5309	2896 3862 4824	2654 3539 4424	2450 3266 4084	2275 3034 3792	2124 2830 3538	1991 2654 3318	1872 2498 3122	1769 2359 2944	1676 2234 2794
Pl. 17 No 7 200 × 62 × 7	23k00	0.0001467	6 8 10	7042 9389 11736	3521 4694 5868	3128 4172 5216	2817 3755 4694	2560 3414 4266	2347 3129 3912	2166 2888 3610	2012 2682 3353	1878 2504 3128	1761 2347 2934	1656 2208 2760	1564 2086 2608	1482 1976 2470
Pl. 17 No 7 200 × 75 × 20	43k00	0.0002332	6 8 10	11194 14925 18656	5597 7462 9328	5420 6632 8290	4477 5970 7462	4070 5426 6784	3731 4975 6218	3444 4592 5740	3198 4264 5330	2984 3980 4974	2798 3731 4664	2632 3510 4388	2710 3316 4145	2356 3142 3926
Pl. 17 No 8 220 × 62 × 7	24k50	0.0001819	6 8 10	8731 11642 14552	4365 5821 7276	3880 5174 6024	3492 4656 5821	3176 4232 5292	2910 3880 4851	2686 3582 4478	2494 3326 4158	2328 3078 3880	2183 2911 3638	2054 2738 3424	1940 2587 3234	1838 2450 3062
Pl. 17 No 8 220 × 75 × 20	46k80	0.0002867	6 8 10	13761 18349 22936	6880 9174 11468	6116 8156 10192	5504 7339 9174	5004 6672 8340	4587 6116 7645	4234 5644 7056	3932 5242 6553	3668 2892 6116	3440 4587 5734	3238 4316 5396	3058 4078 5096	2896 3862 4828
Pl. 17 No 9 240 × 66 × 10	28k90	0.00024160	6 8 10	11600 15428 19256	5800 7714 9628	5155 6855 8555	4640 6171 7702	4219 5609 7000	3866 5141 6417	3569 4745 5924	3314 4407 5501	3093 4113 5133	2900 3857 4824	2730 3640 4551	2577 3427 4277	2443 3257 4071
Pl. 17 No 9 240 × 72 × 16	40k00	0.00029928	6 8 10	14364 19104 23844	7182 9552 11922	6585 8491 10597	5746 7642 9538	5225 6948 8671	4788 6368 7948	4421 5879 7338	4104 5458 6812	3831 5093 6356	3591 4776 5961	3381 4509 5635	3192 4245 5298	3025 4032 5041

SCOURS, — LYON

leurs extrémités, sur des appuis espacés de 1 à 10 mètres, pour des résistances R de 6, 8 et 10 kilog. par millimètre carré de section.

des nombres indiqués. — Le poids de la barre est compris dans tous les nombres de ce tableau.

pondant aux coefficients de sécurité, 6, 8 et 10 kilog. pour des portées de 1 à 10 mètres.

5m00	5m25	5m50	5m75	6m00	6m25	6m50	6m75	7m00	7m25	7m50	7m75	8m00	8m25	8m50	8m75	9m00	9m25	9m50	9m75	10m00
225 300 375	213 285 355	204 273 341	195 261 326	187 250 312	180 240 300	173 230 288	166 222 277	160 214 268	155 207 259	150 200 250	145 194 242	140 187 235	136 181 227	132 176 220	128 171 214	125 167 209	121 162 203	118 158 197	115 154 192	113 150 188
256 341 426	244 325 401	232 310 388	223 295 370	213 284 355	204 272 341	197 262 328	189 253 315	183 244 304	176 235 294	170 227 284	165 220 275	160 213 266	155 207 258	150 200 250	146 195 243	142 190 237	138 184 230	134 179 224	131 175 218	128 170 213
298 397 497	284 378 473	272 361 452	259 345 432	248 331 414	238 318 397	229 305 382	221 294 368	213 284 355	205 274 342	199 265 331	192 256 320	186 248 310	180 240 301	175 234 293	170 227 284	165 220 276	160 214 268	156 209 261	152 204 254	149 199 248
362 482 603	344 459 574	329 439 548	314 419 524	301 402 508	289 386 482	278 371 464	268 357 446	258 345 431	249 333 416	241 322 402	233 311 389	226 301 377	219 292 365	213 285 355	207 276 344	201 269 335	195 261 325	190 254 317	185 247 309	181 241 302
429 572 717	408 544 680	390 520 650	372 497 621	357 476 595	343 457 572	330 440 550	317 423 529	306 409 510	294 394 493	282 381 476	276 369 461	268 357 446	259 346 433	252 336 420	244 326 408	238 317 397	231 308 386	225 300 376	219 293 367	214 286 358
544 725 907	518 690 863	499 659 824	473 631 788	453 604 755	435 580 725	418 558 697	403 537 671	388 518 647	375 500 625	362 483 604	350 468 585	340 453 566	330 439 549	320 426 533	311 414 518	302 403 504	294 392 490	286 382 477	279 372 465	272 363 453
633 845 1056	603 804 1005	576 768 960	550 734 918	528 704 880	507 676 845	487 650 812	469 625 782	452 603 754	437 582 728	422 563 704	408 545 681	392 528 660	381 512 640	372 497 621	361 482 603	351 469 587	342 456 570	333 444 555	325 432 541	317 422 528
852 1137 1421	812 1082 1352	774 1033 1292	741 988 1235	710 947 1184	682 909 1136	655 874 1093	631 842 1052	609 812 1015	588 784 980	567 771 947	550 733 916	533 711 888	516 689 861	502 668 836	487 649 812	474 632 790	460 614 769	448 598 748	437 582 728	426 568 710
802 1070 1337	764 1019 1273	729 972 1215	697 930 1162	669 891 1115	641 856 1068	617 823 1029	594 792 990	573 764 955	553 738 922	535 713 892	517 690 862	501 668 836	486 648 810	472 629 786	458 611 764	446 594 743	433 578 722	422 563 704	411 548 686	401 535 669
1151 1534 1917	1096 1460 1826	1046 1396 1743	1001 1333 1667	959 1278 1598	920 1227 1534	885 1180 1475	852 1136 1420	821 1096 1369	793 1058 1322	767 1022 1278	742 989 1237	719 958 1198	697 929 1162	676 902 1128	657 876 1095	640 852 1065	622 829 1036	605 807 1009	589 786 983	575 767 959
1152 1536 1920	1097 1462 1828	1047 1396 1745	1001 1335 1669	960 1280 1600	921 1229 1536	886 1181 1477	853 1137 1422	823 1097 1371	795 1060 1324	768 1024 1280	743 991 1238	720 960 1200	698 931 1164	678 903 1129	658 878 1097	640 853 1066	622 830 1037	606 808 1010	590 787 984	576 768 960
1592 2123 2654	1516 2022 2528	1448 1931 2412	1385 1846 2308	1327 1769 2212	1274 1698 2123	1225 1633 2042	1179 1573 1966	1135 1517 1896	1098 1464 1830	1062 1415 1769	1027 1370 1712	995 1327 1659	965 1287 1609	936 1249 1561	910 1213 1517	885 1180 1472	861 1148 1435	838 1117 1397	816 1089 1361	796 1061 1327
1408 1877 2347	1341 1788 2235	1280 1707 2133	1224 1632 2041	1173 1564 1956	1126 1502 1877	1083 1444 1805	1043 1390 1738	1006 1341 1676	971 1295 1618	939 1252 1564	909 1211 1514	880 1173 1467	853 1138 1422	828 1104 1380	804 1073 1341	782 1043 1304	761 1005 1269	741 988 1235	722 963 1203	704 939 1173
2239 2985 3731	2132 2841 3553	2035 2713 3392	1946 2595 3244	1866 2487 3109	1791 2388 2985	1722 2296 2870	1658 2211 2763	1599 2132 2665	1544 2058 2573	1492 1990 2487	1444 1926 2407	1399 1865 2332	1357 1809 2261	1316 1755 2194	1279 1706 2132	1355 1658 2072	1209 1613 2017	1178 1571 1963	1148 1531 1913	1119 1492 1865
1746 2328 2910	1663 2217 2771	1588 2116 2646	1518 2024 2530	1455 1940 2425	1396 1862 2328	1343 1791 2239	1293 1724 2155	1247 1663 2079	1204 1605 2007	1164 1539 1940	1126 1502 1877	1091 1455 1819	1058 1411 1764	1027 1369 1712	998 1330 1663	970 1293 1617	944 1258 1573	919 1225 1531	895 1194 1492	873 1164 1455
2752 3669 4587	2623 3495 4368	2502 3336 4170	2393 3191 3989	2294 3058 3823	2201 2935 3669	2117 2822 3528	2038 2718 3397	1966 2621 3276	1898 2531 3163	1834 2446 3058	1775 2367 2959	1720 2293 2867	1668 2224 2780	1619 2158 2698	1572 2097 2621	1529 2039 2548	1488 1983 2479	1448 1931 2414	1411 1882 2352	1376 1835 2293
2320 3086 3851	2209 2938 3668	2109 2804 3500	2017 2683 3349	1933 2570 3208	1856 2468 3081	1784 2372 2961	1718 2286 2852	1657 2203 2750	1600 2128 2656	1546 2056 2566	1497 1991 2485	1450 1928 2412	1406 1870 2334	1365 1820 2275	1325 1763 2200	1289 1719 2149	1254 1668 2081	1221 1628 2035	1189 1582 1975	1160 1543 1925
2874 3821 4770	2736 3639 4542	2612 3473 4335	2498 3322 4147	2394 3184 3974	2298 3128 3815	2210 2939 3668	2128 2830 3532	2052 2729 3406	1981 2635 3289	1915 2546 3178	1853 2465 3076	1795 2388 2980	1741 2315 2890	1690 2254 2817	1641 2183 2725	1596 2128 2660	1553 2065 2577	1512 2016 2520	1473 1959 2445	1437 1910 2385

ANDRÉ DESCOU

Tableau des charges totales, uniformément réparties sur toute la longueur des barres, que peuvent supporter les I reposant librement, [...]

NOTA. — Dans le cas de charges placées au milieu de la longueur, il ne faudra prendre que la m[...]

PROFILS	POIDS DU MÈTRE	VALEURS DE I/N	VALEURS DE R	Charges uniformément réparties, corres[...] 1m00	2m00	2m25	2m50	2m75	3m00	3m25	3m50	3m75	4m00	4m25	4m50
Pl. 17 N° 10 250 × 70 × 8 1/2	29k10	0.00026835	6	12880	6440	5727	5153	4683	4293	3963	3680	3435	3220	3031	2863
			8	17175	8587	7635	6871	6245	5725	5285	4907	4580	4293	4041	3817
			10	21468	10734	9553	8587	7806	7156	6606	6135	5725	5367	5051	4771
Pl. 17 N° 10 250 × 78 × 16 1/2	44k60	0.000351683	6	16880	8440	7503	6753	6139	5623	5193	4822	4500	4220	3970	3751
			8	22508	11254	10006	9007	8185	7502	6925	6431	6002	5627	5296	5003
			10	28134	14067	12506	11255	10595	9378	8657	8039	7502	7034	6620	6253
Pl. 17 N° 11 270 × 80 × 9	35k00	0.000358528	6	17210	8605	7649	6887	6258	5737	5294	4916	4588	4302	4048	3824
			8	22945	11472	10196	9179	8342	7648	7060	6556	6118	5736	5398	5098
			10	28682	14341	12746	11473	10428	9561	8824	8194	7648	7170	6748	6373
Pl. 17 N° 11 270 × 88 × 17	51k80	0.000455728	6	21875	10937	9722	8759	7954	7288	6730	6250	5887	5468	5147	4861
			8	29166	14583	12962	11667	10606	9722	8974	8332	7776	7291	6863	6481
			10	36458	18229	16204	14587	13256	12152	11218	10416	9723	9114	8579	8102
Pl. 18 N° 1 80 × 40 × 3 1/2	6k00	0.000019748	6	950	474	421	379	345	316	292	271	253	237	223	211
			8	1264	632	562	506	460	421	389	361	337	316	297	281
			10	1580	790	702	632	574	527	486	451	421	395	372	351
Pl. 18 N° 1 80 × 44 × 7 1/2	8k50	0.000024014	6	1152	576	512	461	419	384	355	329	307	288	271	256
			8	1540	768	683	615	559	512	473	439	410	384	362	342
			10	1922	961	854	768	699	640	591	549	512	480	452	427
Pl. 18 N° 2 100 × 43 × 4	7k50	0.000030054	6	1442	721	641	577	525	481	444	412	385	361	339	321
			8	1924	962	855	769	699	641	592	550	513	481	453	427
			10	2404	1202	1069	962	874	801	740	687	641	601	566	535
Pl. 18 N° 2 100 × 47 × 8	10k62	0.00003672	6	1762	881	783	705	641	587	542	504	470	441	415	392
			8	2350	1175	1044	940	854	783	723	671	626	588	553	522
			10	2940	1469	1306	1175	1068	979	904	839	783	734	691	653
Pl. 18 N° 3 120 × 45 × 4 1/2	9k00	0.000042736	6	2052	1026	912	821	746	684	631	586	547	513	483	456
			8	2738	1368	1216	1094	995	912	842	781	729	684	644	608
			10	3419	1709	1519	1368	1243	1140	1052	977	912	855	804	760
Pl. 18 N° 3 120 × 49 × 8 1/2	12k74	0.000052336	6	2512	1256	1117	1005	913	837	773	718	670	628	591	558
			8	3350	1675	1488	1340	1218	1117	1031	957	893	837	788	744
			10	4188	2093	1861	1675	1523	1396	1288	1196	1117	1047	985	930
Pl. 18 N° 4 140 × 48 × 5	11k50	0.000062509	6	3000	1500	1334	1200	1091	1000	923	857	800	750	706	667
			8	4000	2000	1778	1602	1455	1334	1231	1143	1067	1000	941	889
			10	5000	2500	2223	2000	1818	1667	1539	1429	1334	1250	1177	1111
Pl. 18 N° 4 140 × 52 × 9	15k90	0.000075575	6	3628	1814	1612	1451	1319	1209	1116	1036	967	907	854	806
			8	4836	2418	2150	1935	1758	1612	1488	1382	1290	1209	1138	1075
			10	6048	3023	2687	2418	2199	2015	1860	1727	1612	1512	1423	1344
Pl. 18 N° 5 160 × 50 × 5 1/2	13k00	0.000080444	6	3862	1931	1716	1544	1404	1287	1188	1103	1030	965	909	858
			8	5148	2574	2288	2059	1872	1716	1584	1470	1373	1287	1211	1144
			10	6436	3218	2860	2574	2340	2145	1980	1839	1716	1609	1514	1430
Pl. 18 N° 5 160 × 55 × 10 1/2	19k30	0.000101777	6	4886	2443	2171	1954	1776	1628	1503	1396	1303	1221	1149	1086
			8	6514	3257	2895	2605	2369	2171	2004	1861	1737	1628	1533	1447
			10	8142	4071	3619	3257	2961	2714	2505	2326	2171	2036	1916	1809
Pl. 18 N° 6 180 × 55 × 6	15k50	0.000105665	6	5072	2536	2254	2029	1844	1691	1561	1449	1353	1268	1193	1127
			8	6764	3382	3006	2705	2459	2254	2081	1932	1803	1691	1591	1503
			10	8454	4227	3757	3381	3074	2818	2601	2415	2254	2113	1989	1878
Pl. 18 N° 6 180 × 60 × 11	22k50	0.000132645	6	6368	3184	2830	2547	2316	2122	1959	1819	1698	1592	1498	1415
			8	8490	4245	3774	3396	3087	2830	2612	2426	2264	2123	1998	1887
			10	10614	5307	4717	4245	3859	3538	3266	3032	2830	2653	2497	2358
Pl. 18 N° 7 200 × 60 × 6 1/2	18k50	0.000137689	6	6610	3305	2937	2644	2403	2201	2034	1888	1762	1652	1555	1468
			8	8812	4406	3916	3525	3204	2937	2711	2518	2350	2203	2073	1958
			10	11016	5508	4896	4406	4005	3672	3389	3147	2937	2754	2592	2448
Pl. 18 N° 7 200 × 65 × 11 1/2	26k28	0.000171022	6	8210	4105	3648	3284	2985	2736	2526	2343	2189	2052	1932	1824
			8	10946	5473	4865	4378	3980	3648	3368	3127	2919	2736	2575	2432
			10	13682	6841	6081	5473	4975	4561	4210	3910	3648	3420	3219	3040

...URS, — LYON

...urs extrémités, sur des appuis espacés de 1 à 10 mètres, pour des résistances R de 6, 8 et 10 kilog. par millimètre carré de section.

...s nombres indiqués. — Le poids de la barre est compris dans tous les nombres de ce tableau.

...espondant aux coefficients de sécurité, 6, 8 et 10 kilog. pour des portées de 1 à 10 mètres.

5m00	5m25	5m50	5m75	6m00	6m25	6m50	6m75	7m00	7m25	7m50	7m75	8m00	8m25	8m50	8m75	9m00	9m25	9m50	9m75	10m00
2576	2453	2341	2240	2146	2061	1981	1908	1840	1776	1717	1662	1610	1561	1515	1472	1431	1392	1355	1321	1288
3435	3271	3122	2987	2862	2748	2642	2544	2453	2369	2290	2216	2146	2082	2020	1963	1908	1856	1807	1761	1717
4293	4089	3902	3733	3578	3435	3302	3180	3067	2961	2862	2770	2683	2602	2525	2453	2385	2321	2259	2202	2146
3376	3215	3069	2935	2811	2700	2596	2500	2411	2328	2250	2178	2110	2046	1985	1929	1875	1824	1776	1731	1688
4503	4287	4092	3914	3751	3601	3462	3334	3215	3104	3001	2904	2813	2728	2648	2572	2501	2433	2369	2308	2251
5627	5359	5297	4892	4689	4501	4328	4167	4019	3880	3751	3629	3517	3410	3310	3215	3126	3041	2961	2885	2813
3443	3278	3129	2993	2868	2753	2647	2549	2458	2374	2294	2220	2151	2086	2024	1967	1912	1860	1811	1765	1721
4589	4370	4171	3990	3824	3671	3530	3399	3278	3165	3059	2960	2868	2781	2699	2622	2549	2480	2425	2353	2294
5736	5466	5214	4991	4780	4592	4412	4252	4097	3958	3824	3703	3585	3479	3374	3280	3186	3103	3019	2943	2868
4374	4166	3977	3804	3644	3509	3365	3240	3125	3017	2943	2822	2734	2651	2573	2500	2430	2365	2302	2243	2187
5833	5555	5303	5072	4861	4666	4487	4321	4166	4023	3888	3763	3645	3535	3431	3333	3240	3153	3066	2991	2916
7293	6944	6628	6340	6076	5833	5609	5401	5208	5029	4861	4704	4557	4419	4289	4166	4051	3941	3837	3739	3646
190	181	172	165	158	152	146	140	135	131	126	122	118	115	112	108	105	102	100	97	95
253	241	230	220	211	202	194	187	181	174	168	163	158	153	149	144	140	137	133	130	126
316	301	287	275	263	253	243	234	226	218	211	204	197	191	186	181	176	171	166	162	158
231	220	210	200	192	184	177	171	165	159	154	149	144	140	136	132	128	125	121	118	115
307	293	279	267	256	246	236	228	220	212	205	198	192	186	181	176	171	166	162	158	154
384	366	349	334	320	307	296	285	275	265	256	248	240	233	226	220	213	208	202	197	192
289	275	262	251	240	231	222	214	206	199	192	186	180	175	170	165	160	156	152	148	144
385	366	350	335	321	308	296	285	275	265	256	248	240	233	226	220	214	208	202	197	192
481	458	437	418	401	385	370	356	343	332	321	310	300	291	283	275	267	260	253	246	240
353	336	320	307	294	282	271	261	252	243	235	227	220	213	207	201	196	191	186	181	176
470	448	427	409	392	376	362	348	336	324	313	303	294	285	276	269	261	254	247	241	235
588	560	534	511	490	470	452	435	420	405	392	379	367	356	346	336	326	318	309	301	294
410	391	373	357	342	328	316	304	293	283	274	265	256	249	241	234	228	222	216	210	205
547	521	497	476	456	438	421	405	391	377	365	353	342	332	322	313	304	296	288	281	274
684	651	622	595	570	547	526	507	488	472	456	441	427	414	402	391	380	370	360	351	342
502	479	457	437	419	402	386	372	359	347	335	324	314	305	296	287	279	272	264	257	251
670	638	609	583	558	536	515	496	479	462	447	432	419	406	394	383	372	362	353	344	335
837	797	761	728	698	670	644	620	598	576	558	540	523	508	493	479	465	453	441	429	419
600	572	546	522	500	480	462	445	429	414	400	387	375	364	353	343	333	324	316	308	300
800	762	728	696	667	640	616	593	572	552	533	516	500	485	471	457	445	432	421	410	400
1000	953	909	870	833	800	769	741	714	690	667	645	625	606	588	571	556	541	526	513	500
726	691	660	631	605	580	558	537	518	500	484	468	453	440	427	415	403	392	382	372	363
967	921	879	841	806	774	744	717	691	667	645	624	605	586	569	553	537	523	509	496	484
1209	1152	1099	1051	1008	967	930	896	864	834	806	780	756	733	711	691	672	654	636	620	605
772	735	702	672	644	618	594	572	552	533	515	498	483	468	454	441	429	417	406	396	386
1030	981	936	895	858	824	792	763	735	710	686	664	644	624	606	588	572	556	542	529	515
1287	1226	1170	1119	1073	1030	990	953	919	888	858	830	804	780	757	735	715	696	677	660	644
977	931	888	850	814	781	752	724	698	674	651	630	611	592	575	558	543	528	514	501	489
1303	1241	1184	1133	1086	1042	1002	965	931	898	868	840	814	790	766	744	724	704	686	668	651
1628	1551	1480	1416	1357	1303	1253	1206	1163	1123	1086	1051	1018	987	958	931	905	880	857	835	814
1014	966	922	882	845	812	780	751	725	700	676	654	634	615	597	580	564	548	534	520	507
1353	1288	1230	1176	1127	1082	1040	1002	966	933	902	873	845	820	795	773	751	731	712	694	676
1691	1610	1537	1470	1409	1353	1300	1252	1208	1165	1127	1091	1057	1025	994	966	939	914	890	867	845
1274	1213	1158	1107	1061	1019	980	943	910	878	849	822	796	772	749	728	708	688	670	653	636
1698	1617	1544	1477	1415	1358	1306	1258	1213	1171	1132	1096	1061	1029	999	970	943	918	894	871	849
2123	2022	1930	1846	1769	1698	1633	1572	1516	1464	1415	1369	1327	1286	1249	1213	1179	1147	1117	1089	1061
1322	1259	1202	1149	1101	1057	1017	979	944	912	881	853	826	801	778	755	734	714	696	678	661
1762	1678	1602	1533	1469	1410	1355	1305	1259	1215	1175	1137	1102	1068	1037	1007	979	953	928	904	881
2203	2098	2003	1916	1836	1762	1695	1632	1574	1519	1469	1421	1377	1335	1296	1259	1224	1191	1159	1130	1101
1642	1564	1493	1428	1368	1313	1263	1216	1172	1132	1095	1059	1026	995	966	938	912	887	864	842	821
2189	2085	1990	1904	1824	1751	1684	1622	1564	1510	1459	1412	1368	1327	1288	1251	1216	1183	1152	1123	1095
2736	2606	2488	2379	2280	2189	2105	2027	1955	1887	1824	1765	1710	1658	1610	1563	1520	1479	1440	1403	1368

ANDRÉ DESCO[U…]

Tableau des charges totales, uniformément réparties sur toute la longueur des barres, que peuvent supporter les I reposant librement, par [… …urs …]

NOTA. — Dans le cas de charges placées au milieu de la longueur, il ne faudra prendre que la moitié [… …s no…]

PROFILS	POIDS DU MÈTRE	VALEURS DE I/N	VALEURS DE R	Charges uniformément réparties, corres[pond…] 1m00	2m00	2m25	2m50	2m75	3m00	3m25	3m50	3m75	4m00	4m25	4m50	4m75	5m00
Pl. 18 N° 8 220 × 65 × 7	21k50	0.00017738	6 8 10	8514 11352 14190	4257 5676 7095	3784 5045 6307	3406 4541 5676	3096 4128 5160	2838 3784 4730	2620 3493 4366	2433 3244 4054	2270 3027 3784	2129 2838 3548	2003 2671 3338	1892 2523 3153	1792 2390 2987	1703 2270 2838
Pl. 18 N° 8 220 × 70 × 12	30k06	0.00021713	6 8 10	10450 13934 17418	5225 6967 8709	4645 6193 7741	4180 5573 6967	3800 5067 6333	3483 4644 5806	3215 4287 5359	2986 3981 4976	2787 3716 4644	2613 3483 4354	2459 3279 4098	2323 3096 3870	2200 2933 3667	2090 2787 3483
Pl. 18 N° 9 260 × 68 × 8 1/2	29k00	0.000276865	6 8 10	13290 17720 22150	6645 8860 11075	5906 7875 9844	5316 7088 8860	4833 6443 8054	4430 5906 7383	4089 5452 6815	3797 5063 6328	3544 4725 5906	3322 4430 5537	3127 4169 5212	2953 3938 4922	2798 3730 4663	[illegible] 3544 4430
Pl. 18 N° 9 260 × 73 × 13 1/2	39k12	0.000333198	6 8 10	15994 21324 26656	7997 10662 13328	7108 9478 11847	6397 8530 10662	5816 7754 9693	5331 7108 8885	4921 6561 8201	4570 6093 7616	4265 5687 7108	3998 5331 6664	3763 5018 6272	3554 4739 5925	3367 4489 5612	[illegible] [illegible] [illegible]
Pl. 19 N° 1 80 × 55 × 3 1/2	7k40	0.000026771	6 8 10	1285 1713 2143	642 856 1071	571 761 951	514 685 856	467 623 778	428 571 713	395 527 658	367 489 611	342 456 571	321 428 535	302 403 503	286 382 475	270 361 451	[illegible] [illegible] [illegible]
Pl. 19 N° 1 80 × 60 × 8 1/2	10k65	0.000032132	6 8 10	1543 2057 2571	771 1028 1285	685 914 1142	616 822 1028	560 748 934	514 685 856	474 632 790	440 588 734	411 548 685	386 514 642	361 483 605	343 457 571	324 432 540	[illegible] [illegible] [illegible]
Pl. 19 N° 2 100 × 60 × 4	9k50	0.000041479	6 8 10	1991 2655 3319	995 1327 1659	884 1180 1474	796 1061 1327	724 965 1206	664 885 1106	613 816 1021	567 758 948	531 707 884	498 668 830	468 624 780	442 590 737	419 558 698	[illegible] [illegible] [illegible]
Pl. 19 N° 2 100 × 65 × 9	13k40	0.000049812	6 8 10	2391 3188 3985	1195 1594 1992	1062 1416 1771	956 1275 1593	869 1159 1449	796 1062 1328	735 981 1226	683 911 1130	637 850 1060	598 797 996	562 750 937	531 708 856	503 671 838	[illegible] [illegible] [illegible]
Pl. 19 N° 3 120 × 70 × 5.	13k00	0.000067328	6 8 10	3233 4309 5387	1616 2154 2693	1436 1915 2394	1292 1724 2154	1175 1566 1958	1077 1436 1795	994 1326 1657	923 1231 1517	862 1149 1436	808 1077 1346	760 1014 1267	718 958 1197	680 907 1134	[illegible] [illegible] [illegible]
Pl. 19 N° 3 120 × 75 × 10	17k70	0.000079328	6 8 10	3809 5077 6387	1904 2538 3193	1692 2256 2820	1493 2030 2538	1384 1846 2307	1269 1692 2115	1172 1562 1952	1088 1450 1813	1015 1372 1692	952 1269 1597	896 1195 1493	846 1128 1410	802 1069 1336	[illegible] [illegible] [illegible]
Pl. 19 N° 4 125 × 75 × 7	16k00	0.000080814	6 8 10	3878 5172 6464	1939 2586 3232	1723 2298 2873	1550 2068 2586	1410 1883 2351	1296 1725 2155	1194 1590 1992	1107 1478 1848	1036 1380 1725	969 1293 1616	913 1217 1522	861 1148 1435	817 1088 1364	[illegible] [illegible] [illegible]
Pl. 19 N° 4 125 × 78 × 10	19k00	0.000088626	6 8 10	4254 5672 7090	2127 2836 3545	1892 2521 3151	1702 2268 2836	1549 2062 2578	1420 1890 2363	1310 1745 2181	1216 1620 2025	1136 1512 1890	1063 1418 1772	1002 1334 1670	947 1260 1575	896 1195 1495	[illegible] [illegible] [illegible]
Pl. 19 N° 5 127 × 114 × 8 1/2	31k00	0.0001721	6 8 10	8261 11015 13768	4130 5507 6884	3668 4892 6116	3304 4406 5506	3002 4004 5006	2753 3671 4589	2540 3388 4236	2360 3146 3934	2202 2938 3670	2065 2753 3442	1942 2590 3238	1834 2446 3058	1738 2318 2898	[illegible] [illegible] [illegible]
Pl. 19 N° 5 127 × 120 × 14 1/2	37k00	0.0001882	6 8 10	9034 12045 15056	4517 6022 7528	4012 5352 6692	3612 4816 6020	3284 4380 5474	3011 4015 5019	2778 3706 4632	2582 3440 4302	2408 3212 4014	2258 3011 3764	2124 2834 3542	2006 2676 3346	1900 2534 3168	[illegible] [illegible] [illegible]
Pl. 20 N° 1 140 × 80 × 6	17k20	0.000100349	6 8 10	4816 6422 8028	2408 3211 4014	2140 2854 3368	1926 2568 3211	1752 2335 2919	1606 2140 2676	1482 1976 2470	1376 1834 2294	1284 1712 2140	1204 1605 2007	1133 1511 1889	1070 1427 1784	1014 1352 1690	[illegible] [illegible] [illegible]
Pl. 20 N° 1 140 × 85 × 11	22k70	0.000116698	6 8 10	5600 7468 9336	2800 3734 4668	2490 3319 4149	2240 2967 3734	2036 2716 3394	1867 2490 3112	1724 2298 2872	1600 2134 2667	1494 1991 2489	1400 1867 2334	1318 1757 2197	1245 1659 2075	[illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible]
Pl. 20 N° 2 152 × 127 × 10	38k00	0.0002560	6 8 10	12288 16384 20480	6144 8192 10240	5460 7280 9100	4916 6556 8192	4468 5958 7448	4096 5461 6826	3780 5042 6302	3510 4680 5850	3276 4370 5460	3072 4096 5120	2892 3854 4818	2730 3640 4550	[illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible]
Pl. 20 N° 2 152 × 133 × 18	47k50	0.0002791	6 8 10	13397 17862 22328	6698 8931 11164	5952 7936 9924	5360 7144 8932	4872 6496 8120	4465 5821 7442	4122 5496 6870	3828 5102 6378	3572 4764 5954	3349 4465 5582	3152 4202 5254	2976 3968 4962	[illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible]

…CURS, — LYON

…ar leurs extrémités, sur des appuis espacés de 1 à 10 mètres, pour des résistances R de 6, 8 et 10 kilog. par millimètre carré de section.

…s nombres indiqués. — Le poids de la barre est compris dans tous les nombres de ce tableau.

…ondant aux coefficients de sécurité, 6, 8 et 10 kilog. pour des portées de 1 à 10 mètres.

5m00	5m25	5m50	5m75	6m00	6m25	6m50	6m75	7m00	7m25	7m50	7m75	8m00	8m25	8m50	8m75	9m00	9m25	9m50	9m75	10m00
1703	1622	1548	1481	1419	1362	1310	1261	1216	1174	1135	1099	1064	1032	1002	973	946	920	896	873	851
2270	2162	2064	1974	1892	1816	1747	1681	1622	1566	1514	1465	1419	1376	1336	1297	1261	1227	1195	1164	1135
2838	2703	2580	2468	2365	2270	2183	2102	2027	1957	1892	1831	1774	1720	1669	1621	1577	1534	1494	1455	1419
2090	1991	1900	1817	1742	1672	1608	1548	1493	1441	1393	1348	1306	1267	1229	1194	1161	1130	1100	1072	1045
2787	2654	2533	2423	2322	2230	2144	2064	1991	1922	1858	1798	1742	1689	1639	1592	1548	1506	1467	1429	1393
3483	3317	3167	3029	2903	2787	2680	2580	2488	2402	2322	2247	2177	2111	2049	1991	1935	1883	1833	1786	1742
2658	2531	2416	2311	2215	2126	2045	1969	1899	1833	1772	1715	1661	1611	1563	1519	1477	1437	1399	1363	1329
3544	3375	3222	3081	2953	2835	2726	2625	2531	2444	2363	2286	2215	2148	2085	2025	1969	1916	1865	1817	1772
4430	4219	4027	3852	3692	3544	3408	3281	3164	3055	2953	2857	2769	2685	2606	2531	2461	2395	2331	2272	2215
3199	3046	2908	2781	2666	2559	2460	2369	2285	2206	2132	2064	1999	1939	1882	1828	1777	1729	1684	1640	1599
4265	4062	3877	3709	3554	3412	3281	3159	3046	2941	2843	2752	2666	2585	2509	2437	2369	2305	2245	2187	2132
5331	5077	4847	4636	4443	4265	4101	3949	3808	3677	3554	3439	3332	3231	3136	3046	2962	2882	2806	2734	2666
257	245	234	222	214	205	197	190	184	177	171	165	160	155	151	147	143	139	135	131	128
343	326	312	297	286	274	264	253	245	236	228	221	214	207	201	196	191	185	180	175	171
428	407	389	372	357	342	329	317	306	295	286	276	268	259	251	244	237	231	225	219	214
308	293	280	268	257	246	237	228	220	212	206	199	192	186	180	176	172	167	162	158	154
411	392	374	357	341	329	316	305	294	284	274	265	257	249	241	234	228	222	216	210	205
514	490	467	447	418	411	395	380	367	354	342	332	321	311	302	293	285	277	270	263	257
398	379	362	346	332	318	307	294	284	274	266	256	249	241	234	227	221	215	209	204	199
531	505	483	461	443	424	408	393	379	366	354	342	334	323	312	303	295	287	279	272	265
664	632	603	577	553	531	511	492	474	458	442	428	415	402	390	379	368	358	349	340	332
478	455	434	415	398	382	368	354	342	327	319	308	299	290	281	273	265	258	251	245	239
638	607	579	554	531	510	490	472	455	439	425	411	398	386	375	364	354	344	335	326	318
797	759	725	693	664	637	613	590	565	549	530	514	498	483	468	455	443	431	419	408	398
646	615	588	562	539	517	497	478	462	445	431	417	404	392	380	369	359	349	340	331	323
862	821	783	749	718	689	663	638	616	594	574	556	539	523	507	493	479	466	453	441	430
1077	1025	979	937	897	862	829	798	758	743	718	695	673	653	633	616	599	583	567	552	538
746	725	692	662	635	609	586	564	544	525	507	491	476	462	448	435	423	412	401	390	380
1015	967	923	882	846	813	781	752	725	700	686	655	634	615	597	580	564	549	534	521	507
1269	1208	1153	1103	1058	1015	976	940	907	875	846	819	793	774	746	730	705	690	668	655	638
776	738	705	675	647	622	597	574	553	534	516	500	485	470	456	443	430	419	408	398	388
1036	986	942	900	862	828	797	767	740	713	689	667	646	627	609	591	574	559	544	530	517
1294	1234	1175	1125	1077	1036	995	958	924	892	862	834	808	784	761	739	717	699	682	663	646
851	809	773	740	709	681	655	630	607	587	568	549	532	516	501	486	473	460	448	436	425
1135	1081	1031	987	945	907	873	840	810	782	756	732	709	688	667	648	630	613	597	582	567
1420	1350	1290	1235	1183	1135	1092	1052	1027	978	946	916	886	860	835	810	786	766	748	727	709
1652	1572	1501	1436	1376	1322	1270	1224	1180	1139	1101	1066	1032	1001	971	944	917	893	869	847	826
2203	2098	2002	1916	1835	1762	1694	1632	1573	1519	1469	1421	1376	1335	1295	1258	1223	1191	1159	1130	1101
2753	2622	2503	2394	2294	2203	2118	2040	1967	1899	1835	1776	1721	1669	1619	1573	1529	1488	1449	1412	1376
1806	1721	1642	1571	1505	1445	1389	1338	1291	1246	1204	1166	1129	1095	1062	1032	1003	977	950	926	903
2408	2294	2190	2095	2007	1927	1853	1784	1720	1661	1606	1554	1505	1460	1417	1377	1338	1302	1267	1235	1204
3010	2868	2737	2618	2509	2409	2316	2231	2151	2077	2007	1943	1882	1825	1771	1721	1673	1628	1584	1544	1505
963	917	876	838	803	770	741	714	688	664	642	622	602	584	566	550	535	521	507	494	482
1284	1223	1167	1116	1070	1028	988	931	917	886	856	829	802	779	755	734	713	694	676	659	642
1606	1529	1459	1396	1336	1284	1235	1189	1147	1107	1070	1036	1003	973	944	917	892	868	845	823	803
1120	1067	1018	974	934	896	862	829	800	773	747	723	700	679	659	640	622	605	589	574	560
1484	1423	1358	1298	1245	1195	1149	1106	1067	1030	996	964	934	905	878	853	829	807	786	766	747
1867	1778	1697	1623	1556	1493	1436	1383	1334	1288	1245	1205	1167	1132	1098	1067	1037	1009	982	958	934
2458	2341	2234	2137	2048	1966	1890	1820	1755	1695	1638	1585	1536	1489	1446	1404	1365	1328	1293	1260	1229
3278	3121	2979	2850	2730	2621	2521	2427	2340	2260	2185	2114	2048	1986	1927	1872	1820	1771	1725	1680	1639
4096	3901	3724	3562	3413	3277	3151	3034	2925	2825	2730	2643	2560	2483	2409	2340	2275	2214	2156	2101	2048
2680	2552	2436	2330	2232	2144	2061	1985	1914	1848	1786	1729	1674	1624	1576	1531	1488	1448	1410	1374	1340
3572	3402	3248	3106	2910	2858	2748	2646	2551	2464	2382	2305	2232	2165	2101	2041	1984	1931	1880	1832	1786
4466	4253	4060	3883	3721	3572	3435	3308	3189	3080	2977	2881	2791	2706	2627	2552	2481	2414	2350	2290	2233

ANDRÉ DESCO…

Tableau des charges totales, uniformément réparties sur toute la longueur des barres, que peuvent supporter les I reposant librement, par …urs

NOTA. — Dans le cas de charges placées au milieu de la longueur, il ne faudra prendre que la moitié …

PROFILS	POIDS DU MÈTRE	VALEURS DE I/N	VALEURS DE R	Charges uniformément réparties, corres… 1m00	2m00	2m25	2m50	2m75	3m00	3m25	3m50	3m75	4m00	4m25	4m50	4m75
Pl. 20 N° 3 158 × 105 × 13 1/4	34k25	0.000212255	6	10188	5094	4528	4076	3704	3396	3134	2910	2716	2547	2398	2264	2144
			8	13584	6792	6036	5432	4940	4528	4180	3880	3622	3396	3196	3018	2860
			10	16980	8490	7544	6792	6174	5660	5224	4850	4528	4245	3996	3772	3574
Pl. 20 N° 4 160 × 90 × 6 1/2	22k00	0.000151993	6	7294	3647	3242	2918	2653	2432	2244	2084	1945	1824	1717	1621	1536
			8	9728	4864	4323	3891	3537	3242	2993	2779	2594	2432	2289	2162	2048
			10	12158	6079	5404	4863	4421	4053	3741	3470	3242	3040	2861	2702	2559
Pl. 20 N° 4 160 × 95 × 11 1/2	28k25	0.000173326	6	8318	4159	3698	3328	3025	2773	2559	2377	2218	2079	1957	1849	1752
			8	11092	5546	4930	4437	4034	3697	3413	3169	2958	2773	2610	2465	2335
			10	13866	6933	6163	5546	5042	4622	4266	3962	3698	3467	3262	3082	2919
Pl. 20 N° 5 160 × 120 × 9	33k00	0.000232903	6	11144	5572	4953	4458	4052	3715	3429	3184	2971	2786	2622	2476	2346
			8	14860	7430	6604	5944	5403	4953	4572	4245	3962	3715	3496	3302	3128
			10	18576	9288	8256	7430	6754	6192	5715	5307	4953	4644	4370	4128	3910
Pl. 20 N° 5 160 × 126 × 15	40k50	0.000257205	6	12378	6189	5501	4951	4501	4126	3809	3537	3300	3094	2913	2750	2605
			8	16504	8252	7335	6601	6001	5501	5079	4716	4400	4126	3884	3667	3474
			10	20632	10316	9169	8252	7502	6877	6349	5895	5501	5158	4855	4584	4343
Pl. 21 N° 1 175 × 80 × 8	22k50	0.00015789	6	7568	3784	3363	3027	2752	2523	2328	2162	2018	1892	1780	1681	1593
			8	10096	5048	4487	4038	3671	3365	3106	2884	2692	2524	2375	2243	2125
			10	12624	6312	5611	5050	4590	4208	3884	3607	3366	3156	2970	2805	2657
Pl. 21 N° 1 175 × 87 × 15	32k50	0.000193621	6	9288	4644	4128	3715	3377	3096	2858	2654	2477	2322	2185	2064	1955
			8	12388	6194	5505	4955	4504	4129	3812	3539	3303	3097	2914	2752	2608
			10	15488	7744	6883	6195	5632	5163	4766	4425	4130	3872	3644	3441	3261
Pl. 21 N° 2 175 × 115 × 10	44k00	0.000304136	6	14598	7299	6488	5840	5308	4866	4492	4170	3892	3649	3434	3244	3074
			8	19464	9732	8648	7784	7078	6488	5988	5560	5190	4866	4580	4324	4098
			10	24330	12165	10812	9732	8846	8110	7486	6950	6488	6082	5724	5406	5122
Pl. 21 N° 3 180 × 95 × 7	26k00	0.000198764	6	9540	4770	4240	3816	3469	3180	2936	2726	2536	2385	2245	2120	2009
			8	12720	6360	5400	5088	4626	4240	3914	3634	3392	3180	2993	2700	2678
			10	15900	7950	7067	6360	5782	5300	4892	4543	4240	3975	3741	3533	3348
Pl. 21 N° 3 180 × 100 × 12	33k00	0.000222977	6	10702	5351	4757	4281	3892	3568	3293	3058	2854	2676	2518	2379	2253
			8	14270	7135	6342	5708	5189	4756	4390	4077	3805	3567	3358	3171	3004
			10	17838	8919	7928	7135	6486	5946	5488	5096	4756	4459	4197	3964	3755
Pl. 22 N° 1 200 × 100 × 7	29k00	0.000244491	6	11736	5868	5215	4694	4267	3911	3611	3353	3129	2934	2761	2608	2468
			8	15648	7824	6954	6259	5753	5216	4815	4471	4172	3912	3682	3477	3294
			10	19558	9779	8693	7824	7112	6520	6018	5588	5216	4890	4602	4347	4118
Pl. 22 N° 1 200 × 105 × 12	36k80	0.000277824	6	13334	6667	5926	5334	4849	4445	4103	3810	3556	3333	3138	2963	2807
			8	17780	8890	7903	7112	6466	5927	5470	5080	4741	4445	4184	3952	374[illegible]
			10	22226	11113	9878	8890	8082	7804	6839	6350	5926	5557	5229	4939	467[illegible]
Pl. 22 N° 2 200 × 110 × 7 1/2	34k00	0.0002734	6	13123	6561	5832	5249	4772	4374	4038	3749	3498	3281	3088	2916	2762
			8	17498	8749	7778	6998	6362	5833	5384	5000	4666	4375	4118	3889	3684
			10	21872	10936	9720	8748	7954	7291	6730	6248	5832	5468	5146	4860	4604
Pl. 22 N° 2 200 × 118 × 16	47k30	0.000330	6	15840	7920	7040	6336	5760	5280	4874	4526	4224	3960	3728	3520	333[illegible]
			8	21120	10560	9388	8448	7680	7040	6498	6034	5628	5280	4970	4694	444[illegible]
			10	26400	13200	11732	10560	9600	8800	8122	7543	7040	6600	6212	5866	555[illegible]
Pl. 22 N° 3 200 × 140 × 15	55k00	0.00042156	6	20235	10117	8992	8096	7358	6745	6226	5780	5396	5058	4762	4496	4260
			8	26980	13490	11988	10792	9810	8993	8302	7736	7194	6745	6348	5994	568[illegible]
			10	33725	16862	14988	13492	12264	11241	10378	9636	8994	8431	7936	7494	710[illegible]
Pl. 22 N° 3 200 × 145 × 20	63k00	0.00045489	6	21834	10917	9704	8732	7940	7278	6718	6238	5822	5458	5138	4852	459[illegible]
			8	29113	14556	12940	11644	10586	9704	8958	8318	7764	7278	6850	6470	612[illegible]
			10	36391	18195	16172	14560	13234	12130	11198	10396	9704	9097	8562	8086	766[illegible]
Pl. 22 N° 4 200 × 200 × 11	67k40	0.00065124	6	31258	15629	13893	12503	11367	10419	9618	8931	8336	7814	7355	6946	658[illegible]
			8	41678	20839	18524	16640	15156	13893	12822	11908	11114	10419	9807	9261	877[illegible]
			10	52098	26049	23155	20839	18945	17338	16030	14833	13893	13024	12259	11577	1096[illegible]
Pl. 22 N° 4 200 × 204 × 15	75k00	0.00067797	6	32538	16269	14462	13015	11832	10846	10012	9297	8676	8134	7656	7231	685[illegible]
			8	43386	21693	19282	17354	15776	14462	13349	12396	11568	10846	10208	9641	913[illegible]
			10	54232	27116	24103	21693	19720	18176	16687	15495	14462	13558	12760	12051	1120[illegible]

…SCOURS, — LYON

…hrement sur leurs extrémités, sur des appuis espacés de 1 à 10 mètres, pour des résistances R de 6, 8 et 10 kilog. par millimètre carré de section.

…e que la moitié des nombres indiqués. — Le poids de la barre est compris dans tous les nombres de ce tableau.

…rties, correspondant aux coefficients de sécurité, 6, 8 et 10 kilog. pour des portées de 1 à 10 mètres.

5m00	5m25	5m50	5m75	6m00	6m25	6m50	6m75	7m00	7m25	7m50	7m75	8m00	8m25	8m50	8m75	9m00	9m25	9m50	9m75	10m00
2038	1940	1852	1772	1698	1630	1567	1509	1455	1405	1358	1314	1273	1235	1198	1164	1132	1101	1072	1045	1019
2716	2587	2470	2362	2264	2173	2090	2012	1940	1874	1811	1753	1698	1647	1598	1552	1509	1469	1430	1393	1358
3396	3234	3087	2953	2830	2717	2612	2515	2425	2342	2264	2191	2122	2058	1998	1940	1886	1836	1787	1742	1698
1459	1390	1327	1269	1216	1167	1122	1081	1042	1006	973	941	912	884	858	833	810	789	768	748	729
1946	1853	1769	1692	1621	1556	1497	1441	1389	1342	1297	1255	1216	1179	1144	1112	1081	1052	1024	998	973
2432	2316	2210	2114	2027	1945	1870	1801	1735	1677	1621	1568	1520	1474	1430	1389	1351	1314	1279	1247	1216
1664	1585	1512	1446	1387	1331	1279	1233	1189	1147	1109	1074	1039	1008	978	951	924	899	876	853	832
2219	2112	2017	1929	1849	1775	1707	1643	1584	1530	1479	1431	1387	1344	1305	1268	1232	1199	1167	1138	1109
2773	2641	2521	2411	2311	2218	2133	2054	1981	1912	1849	1789	1734	1681	1631	1584	1541	1499	1459	1422	1387
2229	2123	2026	1938	1857	1783	1714	1651	1592	1537	1485	1437	1393	1351	1311	1274	1238	1205	1173	1143	1115
2972	2831	2701	2584	2476	2377	2286	2201	2122	2049	1981	1916	1857	1801	1748	1698	1651	1606	1564	1524	1486
3715	3539	3377	3230	3096	2972	2857	2752	2653	2562	2476	2396	2322	2252	2185	2123	2064	2008	1955	1905	1858
2475	2357	2250	2152	2063	1980	1904	1833	1768	1707	1650	1597	1547	1500	1456	1415	1375	1338	1302	1270	1238
3300	3143	3000	2870	2750	2640	2539	2444	2358	2276	2200	2129	2063	2000	1942	1886	1833	1784	1737	1693	1650
4126	3929	3750	3588	3438	3301	3174	3056	2947	2845	2750	2662	2579	2501	2427	2358	2292	2230	2172	2116	2063
1513	1441	1376	1316	1261	1211	1164	1121	1081	1044	1009	976	946	917	890	865	840	818	796	776	757
2019	1922	1835	1756	1682	1615	1553	1495	1442	1393	1346	1302	1262	1224	1187	1154	1121	1092	1062	1035	1010
2525	2404	2295	2196	2104	2020	1942	1870	1803	1741	1683	1629	1578	1530	1485	1443	1402	1365	1328	1295	1262
1857	1769	1688	1615	1548	1486	1429	1376	1327	1281	1238	1198	1161	1126	1092	1061	1032	1004	977	952	929
2477	2359	2252	2154	2064	1982	1906	1835	1769	1708	1651	1598	1548	1502	1457	1416	1376	1339	1304	1271	1239
3097	2950	2816	2693	2581	2478	2383	2294	2212	2136	2065	1998	1936	1877	1822	1770	1720	1674	1630	1588	1549
2920	2781	2654	2539	2433	2336	2246	2163	2085	2014	1946	1884	1824	1769	1717	1668	1622	1578	1537	1497	1460
3892	3707	3539	3385	3244	3114	2994	2883	2780	2684	2595	2511	2433	2359	2290	2224	2162	2104	2049	1996	1946
4866	4634	4423	4231	4055	3893	3743	3604	3475	3356	3244	3139	3041	2949	2862	2780	2703	2630	2561	2495	2433
1908	1818	1735	1659	1590	1527	1468	1413	1363	1316	1268	1231	1192	1156	1122	1090	1060	1031	1004	978	954
2544	2423	2313	2210	2120	2035	1957	1884	1817	1754	1696	1641	1590	1542	1496	1454	1350	1375	1339	1305	1272
3180	3029	2891	2765	2650	2544	2446	2357	2272	2195	2120	2052	1988	1927	1870	1817	1766	1719	1674	1631	1590
2140	2038	1946	1861	1784	1712	1647	1586	1529	1476	1427	1381	1338	1297	1259	1223	1189	1157	1126	1098	1070
2854	2718	2594	2481	2378	2283	2195	2114	2039	1968	1903	1841	1784	1730	1679	1631	1585	1543	1502	1464	1427
3567	3397	3243	3102	2973	2854	2744	2642	2548	2460	2378	2301	2230	2162	2098	2039	1982	1928	1877	1829	1784
2347	2235	2134	2041	1956	1878	1806	1739	1677	1619	1564	1514	1467	1422	1380	1341	1304	1269	1234	1204	1174
3129	2980	2877	2721	2608	2504	2408	2318	2236	2158	2086	2019	1956	1897	1841	1788	1738	1692	1647	1605	1565
3912	3725	3556	3402	3260	3129	3009	2897	2794	2698	2608	2523	2445	2371	2301	2235	2173	2114	2059	2006	1956
2667	2540	2424	2319	2223	2134	2052	1976	1905	1839	1778	1721	1666	1616	1569	1524	1481	1442	1403	1368	1333
3556	3387	3233	3092	2964	2845	2735	2634	2540	2452	2370	2294	2222	2155	2092	2032	1976	1922	1871	1824	1778
4445	4234	4041	3865	3704	3556	3420	3293	3175	3066	2968	2867	2779	2694	2614	2540	2469	2403	2339	2280	2223
2625	2500	2386	2282	2188	2100	2019	1944	1875	1810	1749	1693	1640	1591	1544	1500	1458	1419	1381	1346	1312
3499	3333	3181	3043	2918	2800	2692	2592	2499	2413	2333	2258	2187	2121	2059	2000	1944	1892	1842	1795	1750
4374	4166	3977	3804	3645	3500	3365	3240	3125	3017	2916	2822	2734	2651	2573	2500	2430	2365	2302	2243	2187
3168	3017	2880	2755	2640	2534	2437	2347	2263	2185	2112	2044	1980	1920	1864	1810	1760	1712	1667	1625	1584
4224	4023	3840	3673	3520	3379	3249	3129	3017	2913	2814	2725	2640	2560	2485	2414	2347	2283	2223	2166	2112
5280	5028	4800	4591	4400	4224	4061	3911	3771	3641	3520	3406	3300	3200	3106	3017	2933	2854	2779	2708	2640
4048	3854	3679	3519	3372	3238	3113	2998	2890	2791	2698	2611	2529	2453	2381	2313	2248	2188	2130	2075	2024
5396	5139	4905	4692	4496	4317	4151	3997	3868	3721	3597	3481	3372	3270	3174	3083	2997	2917	2840	2767	2698
6746	6424	6132	5865	5621	5396	5189	4996	4818	4652	4497	4352	4215	4088	3968	3854	3747	3646	3550	3459	3373
4366	4159	3970	3797	3639	3493	3359	3235	3119	3011	2911	2817	2729	2647	2569	2495	2426	2360	2298	2239	2183
5822	5545	5293	5063	4852	4658	4479	4313	4159	4016	3882	3756	3639	3529	3425	3327	3235	3147	3064	2986	2911
7280	6932	6617	6329	6065	5823	5599	5391	5198	5019	4852	4696	4548	4411	4281	4159	4043	3934	3831	3732	3640
6251	5954	5683	5436	5210	5001	4809	4631	4465	4311	4168	4033	3907	3789	3677	3572	3473	3379	3290	3206	3126
8320	7977	7578	7248	6946	6668	6411	6175	5954	5749	5557	5378	5209	5052	4903	4763	4630	4506	4387	4275	4168
10419	9923	9472	9060	8683	8336	8015	7718	7441	7186	6946	6722	6512	6315	6129	5954	5788	5632	5484	5343	5210
6508	6198	5916	5659	5423	5206	5006	4822	4648	4488	4338	4198	4067	3944	3828	3719	3615	3518	3425	3337	3254
8676	8264	7888	7545	7231	6942	6674	6427	6198	5984	5784	5598	5423	5259	5104	4958	4820	4690	4568	4456	4339
10846	10330	9860	9431	9038	8677	8343	8034	7747	7480	7231	6998	6779	6574	6380	6198	6025	5863	5603	5562	5423

ANDRÉ DESC

Tableau des charges totales, uniformément réparties sur toute la longueur des barres, que peuvent supporter les I reposant librement, par

NOTA. — Dans le cas de charges placées au milieu de la longueur, il ne faudra prendre que la moiti

PROFILS			POIDS DU MÈTRE	VALEURS DE $\frac{I}{N}$	VALEURS DE R	Charges uniformément réparties, corre												
						1m00	2m00	2m25	2m50	2m75	3m00	3m25	3m50	3m75	4m00	4m25	4m50	4m75
Pl. 23	218 × 125 × 14	N° 1	48k10	0.000408735	6	19620	9810	8720	7848	7134	6540	6036	5606	5232	4905	4616	4360	4130
					8	26160	13080	11628	10464	9512	8720	8050	7478	6976	6540	6156	5814	5508
					10	32700	16350	14532	13080	11864	10900	10062	9342	8720	8175	7694	7266	6884
Pl. 23	220 × 95 × 9	N° 2	34k00	0.0003277	6	15730	7865	6990	6292	5720	5243	4840	4494	4194	3932	3702	3495	3312
					8	20973	10486	9322	8389	7624	6991	6452	5992	5592	5243	4934	4661	4416
					10	26216	13108	11652	10486	9532	8738	8066	7490	6990	6554	6168	5826	5520
Pl. 23	220 × 100 × 14	N° 2	42k60	0.0003680	6	17664	8832	7850	7065	6422	5888	5434	5047	4710	4416	4156	3925	3718
					8	23552	11776	10468	9421	9564	7851	7246	6729	6280	5888	5542	5234	4958
					10	29440	14720	13084	11776	10706	9813	9058	8411	7850	7360	6928	6542	6198
Pl. 23	220 × 105 × 7 1/2	N° 3	33k90	0.000309637	6	14862	7431	6606	5945	5404	4954	4573	4246	3963	3715	3497	3303	3129
					8	19816	9908	8808	7927	7186	6606	6097	5662	5284	4954	4663	4404	4172
					10	24770	12385	11009	9908	9008	8257	7622	7077	6586	6193	5828	5505	5215
Pl. 23	220 × 110 × 12 1/2	N° 3	42k50	0.000350046	6	16802	8401	7467	6720	6110	5601	5169	4800	4480	4200	3953	3734	3537
					8	22402	11201	9957	8961	8146	7468	6893	6400	5974	5600	5271	4979	4716
					10	28004	14002	12446	11201	10183	9334	8616	8001	7468	7001	6589	6223	5895
Pl. 23	235 × 95 × 9	N° 4	32k00	0.000297349	6	14264	7132	6340	5706	5187	4755	4389	4075	3804	3566	3356	3170	3003
					8	19024	9512	8455	7610	6918	6341	5853	5435	5073	4756	4476	4227	4005
					10	23784	11892	10571	9514	8649	7928	7318	6795	6342	5946	5596	5285	5007
Pl. 23	235 × 100 × 14	N° 4	41k00	0.000343369	6	16472	8236	7321	6589	5990	5491	5068	4706	4392	4118	3876	3660	3467
					8	21968	10984	9763	8787	7988	7323	6759	6276	5858	5492	5169	4881	4624
					10	27464	13732	12206	10986	9987	9155	8450	7847	7324	6866	6462	6103	5782
Pl. 23	240 × 115 × 8 1/2	N° 5	37k60	0.000370272	6	17774	8887	7899	7109	6463	5925	5469	5078	4739	4444	4181	3949	[illegible]
					8	23696	11848	10532	9479	8617	7566	7291	6771	6319	5924	5574	5266	4988
					10	29822	14911	13165	11851	10771	9873	9114	8463	7899	7456	6969	6583	6236
Pl. 23	240 × 121 × 14 1/2	N° 5	48k85	0.000427872	6	20538	10269	9128	8215	7683	6846	6227	5868	5477	5134	4832	4564	4324
					8	27384	13692	12171	10953	9958	9128	8426	7824	7303	6846	6442	6085	5764
					10	34230	17115	15213	13692	12447	11410	10532	9780	9128	8558	8054	7607	7206
Pl. 24	248 × 128 × 15 1/2	N° 1	62k50	0.000602685	6	28929	14464	12856	11572	10520	9643	8902	8264	7714	7232	6806	6428	6090
					8	38572	19286	17140	15428	14026	12857	11868	11020	10286	9643	9076	8570	8120
					10	48215	24107	21428	19288	17534	16071	14836	13776	12858	12053	11344	10714	10510
Pl. 24	250 × 100 × 10	N° 2	37k00	0.000357050	6	17138	8569	7617	6855	6232	5712	5273	4896	4570	4284	4032	3808	3608
					8	22850	11425	10156	9140	8309	7617	7031	6528	6093	5712	5376	5078	4810
					10	28564	14282	12695	11425	10386	9521	8788	8161	7617	7141	6720	6347	6013
Pl. 24	250 × 105 × 15	N° 2	46k50	0.000409950	6	19676	9838	8745	7871	7155	6559	6054	5622	5247	4919	4630	4372	4142
					8	26236	13118	11660	10494	9540	8745	8072	7496	6996	6559	6173	5830	5523
					10	32796	16398	14576	13118	11925	10932	10089	9370	8745	8199	7716	7288	6904
Pl. 24	250 × 118 × 9	N° 3	40k00	0.000423334	6	20320	10160	9031	8128	7389	6773	6252	5805	5418	5080	4781	4515	4278
					8	27092	13546	12041	10837	9852	9031	8336	7740	7225	6773	6374	6020	5703
					10	33864	16932	15051	13556	12315	11289	10420	9675	9032	8466	7967	7525	7128
Pl. 24	250 × 124 × 15	N° 3	51k70	0.000501459	6	24070	12035	10697	9628	8752	8023	7406	6877	6418	6017	5663	5348	5067
					8	32092	16046	14263	12837	11670	10697	9874	9169	8558	8023	7551	7131	6756
					10	40114	20057	17829	16046	14588	13371	12342	11461	10698	10029	9439	8914	8445
Pl. 24	250 × 130 × 11	N° 4	46k00	0.000438408	6	21040	10520	9351	8416	7651	7013	6474	6011	5611	5260	4951	4675	4429
					8	28056	14028	12469	11222	10202	9352	8632	8016	7482	6914	6602	6234	5906
					10	35072	17536	15587	14029	12753	11691	10791	10021	9353	8768	8252	7793	7384
Pl. 24	250 × 135 × 16	N° 4	56k00	0.000490491	6	23536	11768	10460	9414	8558	7845	7242	6725	6276	5884	5538	5230	4955
					8	31384	15692	13948	12553	11412	10461	9656	8967	8369	7846	7384	6974	6607
					10	39232	19616	17436	15693	14266	13077	12071	11209	10462	9808	9231	8718	8259
Pl. 25	250 × 203 × 15	N° 1	88k00	0.0009683	6	46480	23240	20656	18592	16902	15493	14302	13280	12394	11620	10936	10328	9786
					8	61972	30986	27544	24792	22534	20657	19068	17706	16526	15493	14582	13772	13046
					10	77464	38732	34428	30984	28168	25821	23834	22132	20656	19366	18226	17214	16308
Pl. 25	250 × 207 × 19	N° 1	96k00	0.0010113	6	48542	24271	21572	19416	17652	16181	14936	13868	12944	12135	11422	10786	10229
					8	64724	32362	28764	25888	23536	21574	19916	18492	17260	16181	15230	14382	13629
					10	80904	40452	35956	32360	29420	26968	24894	23114	21574	20226	19036	17978	17032

…URS, — LYON

…ibrement par leurs extrémités, sur des appuis espacés de 1 à 10 mètres, pour des résistances R de 6, 8 et 10 kilog. par millimètre carré de section.

…s nombres indiqués. — Le poids de la barre est compris dans tous les nombres de ce tableau.

…espondant aux coefficients de sécurité, 6, 8 et 10 kilog. pour des portées de 1 à 10 mètres.

5m00	5m25	5m50	5m75	6m00	6m25	6m50	6m75	7m00	7m25	7m50	7m75	8m00	8m25	8m50	8m75	9m00	9m25	9m50	9m75	10m00
3924	3737	3567	3412	3270	3139	3018	2907	2803	2706	2616	2532	2452	2378	2308	2242	2180	2121	2065	2012	1962
5232	4983	4756	4550	4360	4186	4025	3876	3739	3608	3488	3376	3270	3171	3078	2990	2907	2828	2754	2683	2716
6540	6228	5932	5687	5450	5232	5031	4845	4671	4510	4360	4219	4087	3964	3847	3737	3633	3535	3442	3354	3270
3146	2996	2860	2736	2622	2517	2420	2330	2247	2170	2097	2030	1966	1907	1851	1798	1747	1701	1656	1613	1573
4194	3995	3812	3647	3496	3325	3226	3107	2990	2893	2798	2706	2621	2542	2467	2397	2330	2267	2208	2151	2097
5243	4994	4766	4559	4369	4195	4033	3884	3745	3616	3495	3383	3277	3178	3084	2996	2913	2834	2760	2689	2622
3533	3365	3211	3076	2944	2826	2717	2617	2523	2436	2355	2279	2208	2141	2078	2019	1962	1910	1859	1812	1766
4710	4486	4282	4096	3925	3768	3623	3489	3365	3249	3140	3039	2944	2855	2771	2692	2617	2546	2479	2416	2355
5888	5608	5353	5120	4907	4710	4529	4361	4206	4061	3925	3799	3680	3569	3464	3365	3271	3183	3099	3019	2944
2972	2831	2702	2585	2477	2378	2286	2202	2123	2050	1981	1918	1857	1801	1748	1698	1651	1607	1564	1524	1486
3964	3774	3593	3446	3303	3171	3049	2936	2831	2733	2642	2557	2477	2402	2331	2265	2202	2142	2086	2032	1982
4954	4618	4504	4308	4129	3963	3811	3670	3539	3417	3293	3196	3097	3002	2914	2831	2752	2678	2607	2541	2477
3360	3200	3055	2922	2800	2688	2584	2489	2400	2317	2240	2168	2100	2037	1976	1920	1867	1816	1768	1723	1680
4482	4267	4073	3896	3734	3584	3447	3319	3200	3090	2987	2891	2800	2715	2635	2560	2489	2422	2358	2298	2240
5601	5334	5092	4870	4667	4480	4308	4149	4000	3863	3734	3613	3500	3394	3294	3200	3112	3027	2947	2872	2800
2853	2717	2593	2481	2374	2282	2194	2113	2037	1967	1902	1840	1783	1729	1678	1630	1585	1542	1501	1463	1426
3805	3623	3459	3308	3169	3043	2926	2818	2717	2624	2536	2454	2378	2306	2238	2174	2123	2057	2002	1951	1902
4757	4530	4324	4136	3964	3805	3659	3523	3397	3281	3171	3069	2973	2883	2798	2718	2642	2571	2503	2439	2378
3294	3138	2995	2865	2745	2635	2534	2440	2353	2272	2196	2125	2059	1997	1938	1882	1830	1781	1733	1689	1647
4393	4184	3994	3820	3661	3514	3379	3254	3138	3030	2929	2834	2746	2663	2584	2511	2440	2375	2312	2253	2197
5493	5231	4994	4776	4577	4394	4225	4068	3923	3788	3662	3544	3433	3329	3231	3139	3051	2969	2891	2817	2746
3554	3385	3231	3091	2962	2843	2734	2633	2539	2451	2369	2292	2222	2154	2090	2031	1974	1922	1860	1823	1777
4739	4513	4309	4121	3783	3790	3646	3511	3386	3268	3159	3058	2962	2872	2787	2708	2633	2562	2494	2430	2370
5926	5642	5390	5151	4937	4739	4557	4288	4232	4085	3950	3822	3728	3615	3484	3408	3291	3224	3118	3059	2982
4108	3912	3734	3572	3423	3286	3160	3043	2934	2833	2738	2650	2567	2489	2416	2347	2282	2220	2162	2106	2054
5477	5216	4979	4759	4564	4381	4213	4057	3912	3777	3651	3533	3423	3319	3221	3129	3042	2960	2882	2809	2738
6846	6510	6224	5953	5705	5477	5266	5071	4890	4721	4564	4417	4279	4149	4027	3912	3803	3701	3603	3511	3423
5786	5510	5260	5031	4821	4629	4451	4286	4132	3990	3857	3733	3616	3507	3403	3306	3214	3127	3045	2967	2893
7714	7347	7013	6708	6428	6171	5934	5714	5510	5320	5143	4977	4821	4675	4538	4408	4285	4170	4060	3956	3857
9644	9184	8767	8385	8035	7714	7418	7143	6888	6650	6429	6221	6026	5844	5672	5510	5357	5213	5075	4945	4822
3427	3264	3116	2992	2856	2742	2636	2539	2448	2363	2285	2211	2142	2077	2016	1958	1904	1853	1804	1758	1714
4570	4352	4154	3974	3808	3656	3515	3385	3264	3151	3046	2948	2856	2770	2638	2611	2539	2470	2405	2344	2285
5712	5440	5193	4967	4760	4570	4394	4231	4080	3939	3808	3685	3570	3462	3360	3264	3173	3088	3006	2930	2856
3935	3748	3577	3422	3279	3148	3027	2915	2811	2714	2623	2539	2459	2385	2315	2249	2186	2127	2071	2018	1968
5247	4997	4770	4562	4372	4197	4036	3886	3748	3618	3498	3385	3279	3180	3086	2998	2915	2836	2761	2691	2624
6559	6246	5962	5703	5466	5247	5044	4858	4685	4523	4372	4231	4099	3975	3858	3748	3644	3545	3452	3364	3280
4064	3870	3694	3534	3386	3251	3126	3010	2902	2802	2709	2622	2540	2463	2390	2322	2257	2197	2139	2084	2032
5418	5160	4926	4711	4515	4334	4168	4013	3870	3737	3612	3495	3386	3284	3187	3096	3010	2929	2851	2779	2709
6772	6450	6158	5888	5644	5417	5210	5016	4838	4672	4515	4368	4232	4105	3983	3870	3762	3661	3564	3473	3386
4814	4584	4376	4186	4011	3851	3703	3565	3439	3320	3209	3105	3009	2918	2831	2751	2674	2602	2533	2469	2407
6418	6113	5835	5581	5349	5134	4937	4755	4584	4426	4279	4141	4011	3890	3775	3668	3565	3469	3378	3292	3209
8022	7642	7294	6976	6687	6417	6171	5945	5729	5532	5349	5177	5013	4862	4719	4584	4457	4337	4222	4114	4011
4208	4008	3825	3659	3506	3366	3237	3117	3005	2902	2805	2715	2630	2550	2475	2405	2337	2275	2214	2158	2104
5611	5344	5101	4879	4676	4489	4316	4156	4008	3870	3741	3620	3507	3401	3301	3206	3117	3033	2953	2878	2806
7014	6680	6376	6099	5845	5612	5395	5196	5010	4838	4676	4526	4384	4251	4126	4008	3896	3792	3692	3597	3507
4707	4483	4279	4093	3922	3766	3621	3487	3362	3246	3138	3037	2942	2853	2769	2690	2615	2544	2477	2414	2354
6276	5978	5706	5458	5230	5021	4828	4649	4483	4328	4184	4049	3923	3804	3692	3587	3487	3393	3303	3219	3138
7846	7473	7133	6823	6358	6277	6035	5812	5604	5411	5231	5062	4904	4755	4615	4484	4359	4241	4129	4024	3923
9296	8853	8451	8083	7746	7437	7151	6886	6640	6411	6197	5997	5810	5634	5468	5312	5164	5025	4893	4767	4648
12396	11804	11267	10777	10328	9915	9534	9181	8853	8548	8263	7996	7746	7512	7291	7082	6886	6700	6523	6356	6198
15492	14755	14084	13472	12910	12394	11917	11476	11066	10685	10328	9995	9683	9390	9113	8853	8607	8375	8154	7945	7746
9708	9246	8826	8442	8090	7767	7468	7191	6934	6695	6472	6264	6067	5884	5711	5548	5393	5248	5110	4979	4854
12944	12328	11768	11256	10787	10356	9958	9589	9246	8927	8630	8352	8090	7845	7615	7397	7191	6997	6813	6638	6472
16180	15409	14710	14090	13484	12945	12447	11986	11557	11159	10787	10439	10113	9807	9518	9246	8989	8746	8516	8298	8090

ANDRÉ DESC

Tableau des charges totales, uniformément réparties sur toute la longueur des barres, que peuvent supporter les I reposant librement, par

NOTA. — Dans le cas de charges placées au milieu de la longueur, il ne faudra prendre que la moitié

PROFILS			POIDS DU MÈTRE	VALEURS DE I/N	VALEURS DE R	Charges uniformément réparties, corres												
						1m00	2m00	2m25	2m50	2m75	3m00	3m25	3m50	3m75	4m00	4m25	4m50	4m75
Pl. 25	254 × 152 × 13	N° 2	64k00	0.0006894	6	33092	16546	14708	13236	12034	11031	10182	9454	8824	8273	7786	7354	6966
					8	44122	22061	19608	17648	16044	14707	13576	12606	11766	11030	10382	9804	9290
					10	55152	27576	24512	22060	20056	18384	16970	15758	14708	13788	12976	12256	11610
Pl. 25	254 × 161 × 22	N° 2	82k00	0.0007862	6	37738	18869	16772	15096	13722	12579	11612	10782	10064	9434	8626	8386	7944
					8	50317	25158	22364	20128	18296	16772	15482	14376	13418	12579	11500	11182	10594
					10	62896	31448	27952	25160	22872	20965	19352	17970	16772	15724	14376	13976	13242
Pl. 25	256 × 133 1/2 × 17	N° 3	67k75	0.000663245	6	31836	15918	14148	12736	11576	10612	9796	9096	8490	7959	7490	7074	6702
					8	42448	21224	18864	16980	15436	14149	13062	12128	11320	10612	9988	9432	8936
					10	53060	26530	23580	21224	19294	17686	16326	15160	14150	13265	12484	11790	11170
Pl. 26	260 × 120 × 9	N° 1	43k00	0.000454069	6	21796	10898	9687	8718	7926	7265	6706	6227	5812	5449	5128	4844	4588
					8	29060	14530	12916	11624	10567	9687	8942	8302	7749	7265	6838	6458	6118
					10	36326	18163	16145	14530	13209	12109	11177	10379	9686	9082	8547	8073	7647
Pl. 26	260 × 126 × 15	N° 1	55k20	0.000517838	6	24856	12428	11047	9942	9039	8285	7648	7102	6628	6214	5849	5528	5233
					8	33140	16570	14730	13257	12052	11047	10197	9469	8757	8285	7798	7365	6977
					10	41428	20714	18412	16571	15064	13809	12746	11836	11106	10357	9747	9206	8720
Pl. 26	260 × 130 × 9 1/2	N° 2	51k50	0.00057303	6	27506	13753	12224	11000	10002	9168	8464	7858	7334	6876	6472	6112	5790
					8	36674	18337	16300	14668	13336	12224	11284	10478	9780	9168	8630	8150	7720
					10	45842	22921	20372	18336	16670	15281	14106	13098	12224	11460	10786	10186	9650
Pl. 26	260 × 140 × 19 1/2	N° 2	72k00	0.000685696	6	32914	16457	14628	13164	11968	10971	10128	9404	8776	8228	7744	7314	6930
					8	43885	21942	19504	17556	15958	14628	13504	12538	11702	10971	10326	9752	9238
					10	54856	27428	24380	21944	19948	18285	16880	15672	14628	13714	12908	12190	11548
Pl. 26	280 × 100 × 10	N° 3	43k50	0.00047961	6	23021	11510	10232	9208	8372	7674	7084	6576	6138	5755	5416	5116	4846
					8	30695	15347	13640	12280	11162	10231	9444	8770	8186	7673	7222	6820	6462
					10	38369	19184	17052	15348	13952	12789	11806	10962	10232	9592	9028	8526	8078
Pl. 26	280 × 105 × 15	N° 3	53k70	0.00054495	6	26158	13079	11624	10464	9512	8719	8048	7474	6976	6539	6154	5812	5506
					8	34877	17438	15500	13952	12682	11625	10732	9964	9300	8719	8206	7750	7342
					10	43596	21798	19376	17440	15854	14532	13414	12456	11626	10899	10258	9688	9178
Pl. 26	300 × 130 × 10	N° 4	55k00	0.000659935	6	31676	15838	14079	12671	11579	10559	9747	9051	8447	7919	7453	7040	6669
					8	42236	21118	18771	16894	15358	14079	12996	12067	11263	10559	9938	9386	8890
					10	52794	26397	23464	21117	19198	17598	16245	15084	14078	13199	12422	11732	11147
Pl. 26	300 × 136 × 16	N° 4	69k10	0.000749356	6	35970	17985	15986	14388	13079	11990	11067	10277	9592	8993	8463	7993	7572
					8	47958	23979	21315	19183	17440	15986	14757	13702	12780	11990	11284	10658	10096
					10	59948	29974	26643	23979	21799	19983	18446	17128	15986	14987	14105	13322	12621
Pl. 27	300 × 130 × 9 1/4	N° 1	50k00	0.000629600	6	30220	15110	13430	12088	10988	10073	9298	8634	8058	7555	7110	6715	6362
					8	40292	20146	17904	16116	14660	13430	12396	11512	10744	10073	9480	8952	8482
					10	50368	25184	22384	20146	18312	16789	15496	14390	13430	12592	11850	11192	10602
Pl. 27	300 × 135 × 14 1/4	N° 1	61k70	0.000704600	6	33821	16910	15032	13528	12298	11273	10406	9662	9018	8455	7958	7516	7120
					8	45095	22547	20040	18040	16398	15031	13876	12884	12026	11273	10610	10020	9494
					10	56368	28184	25052	22548	20498	18789	17344	16104	15032	14092	13264	12526	11868
Pl. 22	350 × 140 × 13	N° 2	78k00	0.001003415	6	48162	24081	21406	19267	17514	16054	14819	13761	12846	12040	11332	10703	10139
					8	64218	32109	28548	25687	23352	21406	19759	18348	17125	16054	15110	14270	13518
					10	80272	40136	35670	32109	29190	26754	24699	22935	21406	20068	18887	17835	16899
Pl. 27	350 × 145 × 18	N° 2	91k50	0.001105473	6	53062	26531	23583	21225	19273	17687	16326	15160	14150	13265	12485	11791	11171
					8	70750	35375	31444	28300	25727	23583	21769	20214	18869	17687	16647	15722	14894
					10	88436	44218	39305	35375	32159	29479	27211	25267	23583	22109	20808	19652	18618
Pl. 27	350 × 104 × 15	N° 3	72k05	0.000909908	6	43632	21816	19392	17453	15866	14544	13425	12466	11635	10908	10266	9696	9185
					8	58176	29088	25856	23270	21155	19392	17900	16621	15513	14544	13688	12928	12247
					10	72720	36360	32320	29087	26444	24240	22375	20776	19391	18180	17110	16160	15309
Pl. 27	350 × 107 × 18	N° 3	80k45	0.000970258	6	46572	23286	20698	18629	16935	15524	14330	13306	12419	11643	10958	10349	9804
					8	62096	31048	27598	24838	22580	20698	19106	17741	16559	15524	14610	13799	13072
					10	77620	38810	34498	31047	28225	25472	23882	22176	20699	19405	18262	17249	16340
Pl. 28	400 × 140 × 14	N° 1	83k00	0.001283893	6	61628	30814	27390	24649	22408	20542	18962	17607	16432	15407	14498	13695	12972
					8	82168	41084	36504	32865	29876	27388	25344	23473	21908	20542	19328	18252	17296
					10	102712	51356	45636	41083	37346	34236	31602	29346	27386	25678	24164	22818	21620
Pl. 28	400 × 147 × 21	N° 1	105k00	0.00147056	6	70586	35293	31370	28234	25666	23528	21718	20167	18556	17646	16608	15685	14860
					8	94114	47057	41828	37646	34222	31371	28958	26975	25096	23528	22144	20914	19812
					10	117644	58822	52286	47057	42778	39214	36198	33612	31370	29411	27680	26143	24768

…URS, — LYON

…par leurs extrémités, sur des appuis espacés de 1 à 10 mètres, pour des résistances R de 6, 8 et 10 kilog. par millimètre carré de section.

…la moitié des nombres indiqués. — Le poids de la barre est compris dans tous les nombres de ce tableau.

…correspondant aux coefficients de sécurité, 6, 8 et 10 kilog pour des portées de 1 à 10 mètres.

…00	5m25	5m50	5m75	6m00	6m25	6m50	6m75	7m00	7m25	7m50	7m75	8m00	8m25	8m50	8m75	9m00	9m25	9m50	9m75	10m00
618	6303	6017	5755	5515	5295	5091	4903	4727	4564	4412	4270	4136	4011	3893	3782	3677	3578	3483	3394	3309
824	8404	8022	7673	7353	7060	6788	6537	6303	6086	5883	5693	5515	5348	5191	5043	4902	4770	4645	4525	4412
030	10505	10028	9592	9192	8824	8485	8171	7879	7607	7354	7116	6894	6685	6488	6303	6128	5962	5805	5657	5515
548	7188	6861	6563	6289	6038	5806	5591	5391	5205	5032	4869	4717	4574	4440	4313	4193	4080	3972	3871	3774
064	9584	9148	8751	8386	8051	7741	7454	7188	6940	6709	6492	6289	6099	5920	5750	5591	5440	5297	5161	5032
580	11980	11436	10938	10482	10063	9676	9318	8985	8675	8386	8116	7862	7624	7399	7188	6988	6799	6621	6451	6290
368	6064	5788	5537	5306	5094	4898	4716	4548	4391	4245	4108	3979	3859	3745	3638	3537	3442	3351	3265	3184
490	8085	7718	7382	7074	6792	6531	6289	6064	5855	5660	5477	5306	5145	4994	4851	4716	4589	4468	4354	4245
612	10107	9647	9228	8843	8490	8163	7861	7580	7319	7075	6846	6632	6432	6242	6064	5895	5736	5585	5442	5306
4359	4151	3963	3790	3633	3487	3353	3229	3114	2965	2906	2812	2725	2642	2564	2491	2422	2356	2294	2236	2180
5812	5535	5284	5054	4844	4650	4476	4305	4151	4008	3875	3750	3633	3522	3419	3321	3229	3142	3059	2981	2906
7255	6919	6605	6317	6055	5812	5588	5381	5190	5010	4843	4687	4541	4403	4273	4152	4036	3927	3823	3726	3633
4971	4735	4520	4323	4143	3977	3824	3682	3551	3428	3314	3207	3107	3013	2924	2841	2764	2687	2616	2549	2486
6629	6313	6026	5764	5528	5307	5098	4910	4735	4571	4379	4276	4143	4017	3899	3787	3682	3583	3488	3399	3314
8286	7890	7532	7204	6905	6623	6373	6137	5918	5714	5553	5345	5178	5022	4873	4735	4603	4479	4360	4249	4143
5500	5239	5001	4784	4584	4401	4232	4075	3929	3794	3667	3549	3438	3334	3236	3144	3056	2974	2895	2821	2750
7334	6985	6668	6378	6112	5868	5642	5433	5239	5058	4890	4732	4584	4445	4315	4191	4075	3965	3860	3761	3667
9168	8732	8335	7972	7640	7335	7053	6791	6549	6323	6112	5915	5730	5557	5393	5239	5093	4956	4825	4702	4584
582	6269	5984	5724	5485	5266	5064	4876	4702	4540	4388	4247	4114	3990	3872	3762	3657	3558	3465	3376	3291
778	8359	7979	7632	7314	7022	6752	6502	6269	6053	5851	5663	5485	5319	5163	5015	4876	4744	4619	4501	4389
972	10449	9974	9540	9142	8777	8440	8127	7836	7566	7314	7078	6857	6649	6454	6269	6095	5930	5774	5626	5486
604	4385	4186	4004	3837	3683	3542	3411	3288	3175	3069	2970	2877	2790	2708	2631	2558	2489	2423	2361	2302
140	5847	5581	5338	5115	4911	4722	4547	4385	4234	4093	3961	3836	3721	3611	3508	3410	3318	3231	3148	3070
674	7308	6976	6673	6394	6139	5903	5684	5481	5292	5116	4951	4796	4651	4514	4385	4263	4148	4039	3935	3837
232	4983	4756	4549	4359	4185	4024	3875	3737	3608	3488	3375	3269	3171	3077	2989	2906	2828	2753	2683	2616
976	6643	6341	6065	5812	5580	5366	5167	4982	4810	4650	4500	4359	4228	4103	3986	3875	3770	3671	3577	3488
720	8304	7927	7582	7266	6975	6707	6459	6228	6013	5813	5625	5449	5284	5129	4982	4844	4713	4589	4471	4360
335	6034	5789	5509	5279	5068	4874	4693	4526	4369	4224	4087	3959	3839	3726	3620	3520	3425	3334	3249	3168
447	8045	7679	7345	7039	6758	6498	6257	6034	5825	5632	5450	5279	5120	4969	4827	4693	4566	4445	4332	4224
559	10056	9599	9181	8799	8447	8122	7821	7542	7282	7039	6812	6599	6399	6211	6033	5866	5707	5573	5415	5280
194	6851	6540	6255	5995	5755	5534	5329	5139	4961	4796	4641	4497	4360	4231	4111	3996	3889	3786	3689	3597
591	9135	8720	8341	7993	7673	7379	7105	6851	6615	6395	6188	5995	5813	5642	5481	5329	5185	5048	4919	4796
990	11419	10899	10426	9992	9592	9223	8881	8564	8269	7993	7735	7494	7266	7052	6851	6661	6481	6310	6149	5995
044	5756	5494	5256	5036	4835	4649	4477	4317	4168	4029	3899	3777	3663	3555	3454	3357	3267	3181	3099	3022
058	7675	7330	7007	6715	6447	6198	5969	5756	5557	5372	5199	5036	4884	4740	4605	4476	4356	4241	4133	4029
073	9594	9156	8760	8394	8059	7748	7462	7195	6947	6715	6499	6296	6105	5925	5756	5596	5445	5301	5166	5037
764	6442	6149	5882	5636	5411	5203	5010	4831	4665	4509	4364	4227	4100	3979	3865	3758	3656	3560	3469	3382
020	8590	8199	7843	7515	7215	6938	6681	6442	6220	6013	5819	5636	5466	5305	5154	5010	4875	4747	4625	4510
274	10737	10249	9803	9394	9019	8672	8351	8052	7775	7516	7273	7046	6832	6632	6442	6263	6094	5934	5781	5637
532	9174	8757	8376	8020	7706	7409	7135	6880	6643	6421	6214	6020	5838	5666	5504	5351	5207	5069	4940	4816
843	12232	11676	11168	10702	10274	9879	9514	9174	8857	8562	8286	8027	7784	7555	7339	7135	6943	6759	6587	6422
054	15290	14595	13960	13377	12843	12349	11892	11467	11072	10703	10359	10034	9730	9443	9174	8917	8678	8449	8233	8027
312	10107	9636	9228	8843	8490	8163	7861	7580	7318	7075	6846	6632	6432	6242	6064	5895	5737	5585	5442	5306
150	13476	12863	12304	11791	11320	10884	10481	10107	9760	9434	9129	8843	8576	8323	8086	7861	7649	7447	7256	7075
687	16845	16079	15380	14739	14145	13605	13101	12633	12198	11791	11411	11054	10720	10404	10107	9826	9561	9309	9070	8844
726	8310	7933	7588	7272	6981	6712	6464	6233	6018	5817	5629	5454	5289	5133	4987	4848	4717	4592	4475	4363
335	11081	10577	10117	9696	9308	8950	8618	8310	8024	7757	7506	7272	7052	6844	6649	6464	6289	6123	5967	5818
544	13852	13221	12646	12120	11635	11188	10772	10387	10030	9697	9383	9090	8815	8555	8311	8080	7862	7654	7458	7272
314	8870	8467	8099	7762	7451	7165	6899	6653	6423	6209	6009	5821	5645	5479	5323	5174	5035	4902	4777	4658
419	11827	11290	10799	10349	9935	9553	9199	8870	8565	8279	8012	7762	7527	7305	7097	6899	6713	6536	6369	6210
524	14784	14113	13499	12936	12419	11941	11499	11087	10707	10349	10015	9703	9408	9131	8871	8624	8391	8170	7961	7762
325	11738	11204	10717	10271	9860	9481	9130	8804	8500	8216	7952	7703	7470	7249	7043	6847	6662	6486	6321	6163
433	15648	14938	14290	13694	13146	12672	12168	11738	11333	10954	10602	10271	9960	9664	9390	9126	8883	8648	8428	8217
542	19564	18673	17862	17118	16433	15801	15212	14673	14167	13693	13253	12839	12454	12082	11738	11409	11104	10810	10535	10271
117	13444	12833	12275	11764	11293	10859	10456	10083	9736	9278	9107	8823	8556	8304	8067	7842	7631	7430	7240	7059
823	17984	17111	16385	15685	15058	14479	13942	13445	12981	12548	12143	11764	11407	11072	10756	10457	10175	9906	9653	9412
528	22428	21389	20459	19607	18823	18099	17429	16806	16226	15685	15180	14705	14260	13840	13445	13071	12718	12383	12066	11764

ÉDITION 1892

ANDRÉ DESCO…

Tableau des charges totales, uniformément réparties sur toute la longueur des barres, que peuvent supporter les I reposant librement, par leur…

NOTA. — Dans le cas de charges placées au milieu de la longueur, il ne faudra prendre que la moitié des…

PROFILS	POIDS DU MÈTRE	VALEURS DE I/N	R	1m00	2m00	2m25	2m50	2m75	3m00	3m25	3m50	3m75	4m00	4m25	4m50	4m75
Pl. 28 N° 2 — 400 × 200 × 18	100k00	0.001845	6	88560	44280	39360	35424	32204	29520	27248	25302	23616	22140	20838	19680	18644
			8	118080	59040	52480	47232	42938	39360	36332	33736	31488	29520	27784	26240	24859
			10	147600	73800	65600	59040	53674	49200	45416	42170	39360	36900	34728	32800	31074
Pl. 29 N° 1 — 406 × 152 × 13	87k00	0.001423888	6	68347	34173	30376	27340	24854	22782	21030	19528	18226	17086	16082	15188	14388
			8	91129	45564	40500	36452	33138	30376	28040	26036	24300	22782	21448	20250	19186
			10	113911	56955	50628	45564	41422	37970	35050	32546	30376	28477	26802	25314	23980
Pl. 29 N° 1 — 406 × 159 × 20	109k00	0.001616196	6	77578	38789	34476	31032	28210	25859	23870	22164	20688	19394	18254	17238	16332
			8	103437	51718	45972	41376	37614	34479	31828	29552	22584	25859	24338	22986	21776
			10	129296	64648	57464	51720	47018	43098	39788	36942	34478	32324	30422	28732	27220
Pl. 29 N° 2 — 457 × 178 × 15	111k00	0.0020386	6	97853	48926	43488	39140	35584	32617	30110	27958	26094	24463	23024	21744	20602
			8	130470	65235	57984	52192	47444	43490	40146	37276	34792	32617	30698	28992	27468
			10	163088	81544	72484	65236	59306	54362	50182	46596	43490	40772	38374	36242	34334
Pl. 29 N° 2 — 457 × 185 × 22	136k00	0.002282207	6	109546	54773	48688	43820	39836	36515	33706	31298	29212	27386	25776	24344	23062
			8	146062	73031	64916	58424	53116	48687	44944	41732	38950	36515	34368	32458	30752
			10	182577	91288	81144	73032	66392	60859	56178	52164	50366	45644	42960	40572	38438
Pl. 30 N° 1 — 508 × 203 × 19	150k00	0.0030072	6	144346	72173	64152	57740	52490	48115	44416	41242	38494	36086	33964	32076	30390
			8	192461	96230	85536	76984	69986	64153	59218	54988	51322	48115	45284	42768	40518
			10	240576	120288	106920	96230	87484	80192	74026	68736	64156	60144	56606	53460	50650
Pl. 30 N° 1 — 508 × 210 × 26	178k00	0.003308269	6	158797	79398	70576	63520	57744	52932	48860	45370	42346	39699	37364	35288	33430
			8	211730	105865	94100	84692	76992	70577	65148	60494	56460	52932	49818	47050	44576
			10	264662	132331	117628	105864	96240	88221	81434	75616	70576	66165	62274	58814	55718
Pl. 31 N° 1 — 50 × 100 × 45 × 5	10k00	0.00001275	6	612	306	272	246	222	204	188	175	163	153	144	136	129
			8	816	408	362	326	296	272	251	233	217	204	192	181	172
			10	1020	510	454	408	370	340	314	291	272	255	240	227	215
Pl. 31 N° 2 — 80 × 80 × 50 × 8	12k00	0.000031304	6	1503	751	668	601	546	501	462	430	400	375	354	334	316
			8	2004	1002	890	801	728	668	616	572	534	501	472	445	420
			10	2504	1252	1112	1002	910	834	770	714	668	626	588	556	528
P. 31 N° 2 — 80 × 85 × 55 × 13	15k00	0.000037180	6	1785	892	792	716	648	595	550	510	476	446	420	396	376
			8	2380	1190	1056	952	866	793	732	680	634	595	560	528	500
			10	2974	1487	1320	1192	1082	991	916	850	794	743	700	660	624
Pl. 31 N° 3 — 100 × 85 × 45 × 9	15k75	0.000042718	6	2050	1025	911	820	746	683	630	586	546	512	482	455	432
			8	2734	1367	1215	1096	994	911	840	610	728	683	644	607	576
			10	3417	1708	1519	1368	1242	1139	1052	976	912	854	804	759	720
Pl. 31 N° 3 — 100 × 88 × 48 × 12	18k10	0.000047714	6	2290	1145	1016	916	832	763	704	654	610	572	538	508	482
			8	3054	1527	1356	1224	1110	1018	940	872	814	763	718	678	642
			10	3817	1908	1696	1528	1388	1272	1174	1090	1018	954	898	848	804
Pl. 31 N° 4 — 120 × 85 × 75 × 9	20k00	0.000092704	6	4450	2225	1976	1780	1618	1483	1370	1270	1186	1112	1046	988	936
			8	5933	2966	2636	2372	2156	1977	1826	1694	1582	1483	1396	1318	1250
			10	7416	3708	3296	2968	2696	2472	2282	2118	1978	1854	1744	1648	1560
Pl. 31 N° 4 — 120 × 92 × 82 × 16	27k00	0.000109844	6	5273	2636	2344	2108	1918	1757	1622	1506	1406	1318	1240	1172	1110
			8	7030	3515	3124	2812	2556	2343	2164	2008	1874	1757	1654	1562	1480
			10	8788	4394	3904	3516	3196	2929	2704	2510	2344	2197	2068	1952	1850
Pl. 31 N° 5 — 198 × 102 × 10	34k00	0.000272236	6	13064	6532	5806	5226	4750	4355	4020	3733	3484	3266	3074	2903	2750
			8	17420	8710	7742	6968	6334	5807	5360	4977	4645	4355	4099	3871	3667
			10	21776	10888	9678	8710	7918	7259	6700	6222	5807	5444	5124	4839	4584
Pl. 31 N° 5 — 198 × 107 × 15	42k00	0.000305549	6	14664	7332	6517	5860	5332	4888	4512	4190	3910	3666	3450	3258	3087
			8	19552	9776	8689	7821	7109	6517	6016	5586	5213	4888	4600	4344	4116
			10	24440	12220	10862	9776	8887	8147	7520	6983	6517	6110	5750	5431	5145
Pl. 31 N° 6 — 248 × 115 × 10	39k50	0.000361988	6	17368	8684	7719	6947	6316	5789	5344	4962	4631	4342	4087	3859	3657
			8	23160	11580	10293	9264	8422	7720	7126	6617	6176	5790	5449	5146	4876
			10	28952	14476	12867	11581	10528	9651	8908	8272	7721	7238	6812	6433	6095
Pl. 31 N° 6 — 248 × 120 × 15	49k50	0.000414069	6	19872	9936	8832	7949	7226	6624	6114	5678	5299	4968	4676	4416	4184
			8	26496	13248	11776	10598	9635	8832	8152	7570	7065	6624	6234	5888	5578
			10	33120	16560	14720	13248	12044	11040	10191	9463	8832	8280	7793	7360	6973

urs extrémités, sur des appuis espacés de 1 à 10 mètres, pour des résistances R de 6, 8 et 10 kilog. par millimètre carré de section.

es nombres indiqués. — Le poids de la barre est compris dans tous les nombres de ce tableau.

ndant aux coefficients de sécurité, 6, 8 et 10 kilog. pour des portées de 1 à 10 mètres.

5m00	5m25	5m50	5m75	6m00	6m25	6m50	6m75	7m00	7m25	7m50	7m75	8m00	8m25	8m50	8m75	9m00	9m25	9m50	9m75	10m00
7712 3616 9520	16868 22491 28114	16102 21469 26837	15402 20535 25669	14760 19680 24600	14170 18893 23616	13624 18166 22708	13120 17493 21867	12651 16868 21085	12215 16287 20358	11808 15744 19680	11427 15236 19045	11070 14760 18450	10735 14312 17891	10419 13892 17364	10121 13495 16868	9840 13120 16400	9574 12765 15957	9322 12429 15537	9083 12111 15138	8856 11808 14760
3670 8226 2782	13018 17358 21697	12427 16569 20711	11886 15849 19810	11391 15188 18985	10936 14580 18226	10515 14020 17525	10125 13501 16876	9764 13018 16273	9427 12569 15712	9113 12150 15188	8819 11759 14698	8543 11391 14238	8285 11046 13807	8041 10724 13401	7811 10415 13018	7594 10125 12657	7389 9852 12315	7194 9593 11990	7010 9333 11683	6835 9113 11391
5516 0688 5860	14777 19702 24628	14105 18807 23509	13492 17990 22486	12929 17239 21549	12412 16550 20688	11935 15914 19894	11493 15324 19135	11082 14776 18471	10701 14267 17834	10344 13792 17239	10010 13347 16684	9697 12929 16162	9403 12539 15673	9127 12169 15211	8866 11821 14777	8619 11493 14366	8387 11183 13978	8166 10888 13610	7957 10609 13262	7758 10344 12930
19570 26096 32618	18639 24851 31064	17792 23722 29653	17018 22690 28363	16308 21745 27181	15657 20875 26094	15055 20073 25091	14497 19329 24161	13979 18638 23298	13497 17996 22495	13047 17396 21745	12627 16835 21044	12231 16308 20386	11861 15815 19768	11512 15349 19187	11183 14911 18638	10872 14496 18121	10579 14105 17631	10301 13734 17167	10037 13382 16727	9785 13048 16309
21910 29212 36516	20866 27822 34777	19918 26558 33196	19052 25403 31753	18257 24343 30429	17530 23370 29213	16853 22472 28089	16229 21639 27049	15649 20866 26082	15110 20147 25183	14606 19475 24344	14135 18848 23559	13693 18257 22822	13279 17705 22131	12888 17184 21480	12520 16693 20866	12172 16229 20286	11843 15791 19738	11531 15376 19219	11236 14981 18726	10955 14606 18258
28870 38492 48116	27494 36659 45824	26245 34993 43742	25104 33471 41840	24057 32076 40096	23096 30794 38493	22208 29609 37013	21385 28513 35642	20621 27494 34368	19910 26546 33182	19247 25661 32078	18626 24834 31043	18043 24057 30072	17497 23329 29161	16982 22642 28303	16497 21995 27495	16038 21384 26730	15605 20807 26009	15195 20259 25325	14805 19739 24675	14435 19246 24058
1760 2346 52932	30247 40329 50411	28872 38496 48120	27617 36822 46028	26466 35288 44111	25408 33877 42346	24430 32574 40717	23522 31368 39209	22685 30247 37808	21903 29204 36505	21173 28230 35288	20490 27320 34150	19849 26466 33082	19248 25664 32081	18682 24909 31137	18148 24197 30247	17644 23525 29407	17167 22889 28612	16715 22288 27859	16287 21716 27145	15880 21173 26466
123 163 204	116 155 195	111 148 185	106 142 177	102 136 170																
300 400 500	286 382 477	273 364 455	261 349 435	250 334 417	240 321 400	231 308 385	223 297 371	215 286 357	207 276 345	200 267 334	194 258 323	187 250 313	182 243 303	177 236 294	172 229 286	167 222 278	162 216 271	158 210 264	154 205 257	150 200 250
358 476 596	340 453 566	324 433 541	310 413 517	297 396 495	286 381 476	275 366 458	265 353 441	255 340 425	246 328 411	238 317 397	230 207 384	223 297 371	216 288 360	210 280 350	204 272 340	198 264 330	193 257 321	188 250 312	183 244 305	179 238 298
410 548 684	390 521 651	373 497 621	356 476 594	341 455 569	328 437 547	315 420 526	304 405 506	293 305 488	283 383 471	273 364 456	264 352 441	256 341 427	248 331 414	241 322 402	234 312 390	227 303 379	221 295 369	216 288 360	210 281 351	205 274 342
458 612 764	436 582 727	416 555 694	399 531 664	381 509 636	366 489 611	352 470 587	339 452 565	327 436 545	316 421 527	305 407 509	295 394 493	286 381 477	277 370 463	269 359 449	261 349 436	254 339 424	247 330 413	241 321 402	235 313 392	229 306 382
890 1186 1484	848 1130 1413	809 1078 1348	774 1032 1290	741 988 1236	712 949 1186	685 913 1141	659 879 1099	635 847 1059	614 818 1023	593 791 989	574 765 957	556 741 927	539 719 899	523 698 872	508 678 848	494 659 824	481 641 801	468 625 780	456 608 760	445 593 742
1054 1406 1758	1004 1339 1674	959 1278 1598	917 1223 1528	878 1171 1464	844 1125 1406	811 1082 1352	781 1041 1302	753 1004 1255	727 970 1212	703 937 1172	680 907 1134	659 878 1098	639 852 1065	620 827 1034	603 803 1004	586 781 976	570 759 950	555 740 925	540 720 901	527 703 879
2613 3484 4355	2488 3318 4148	2375 3167 3959	2272 3029 3787	2177 2903 3629	2090 2787 3484	2010 2680 3350	1935 2580 3226	1866 2488 3111	1802 2403 3004	1742 2322 2903	1686 2248 2810	1633 2177 2722	1584 2112 2640	1537 2049 2562	1493 1991 2489	1451 1935 2419	1412 1883 2354	1375 1833 2292	1340 1787 2234	1306 1742 2178
2933 3910 4888	2793 3724 4655	2666 3554 4443	2550 3400 4250	2444 3258 4073	2346 3128 3910	2256 3008 3760	2172 2896 3621	2095 2793 3491	2023 2697 3371	1955 2606 3258	1892 2523 3154	1833 2444 3055	1777 2370 2962	1725 2300 2875	1676 2235 2793	1629 2172 2715	1585 2114 2642	1543 2058 2572	1504 2005 2507	1466 1955 2444
3473 4632 5790	3308 4411 5515	3158 4211 5264	3021 4028 5035	2894 3860 4825	2779 3705 4632	2672 3563 4454	2573 3431 4289	2481 3308 4136	2396 3194 3993	2315 3088 3860	2241 2988 3736	2171 2895 3619	2105 2807 3509	2043 2724 3406	1985 2647 3309	1929 2573 3216	1878 2504 3130	1828 2438 3047	1781 2375 2969	1737 2316 2895
3974 5299 6624	3785 5047 6309	3613 4817 6022	3458 4609 5760	3312 4416 5520	3179 4239 5299	3057 4076 5095	2944 3925 4907	2839 3785 4731	2471 3654 4568	2649 3532 4416	2564 3419 4274	2484 3312 4140	2409 3212 4015	2338 3117 3896	2271 3028 3785	2208 2944 3680	2148 2865 3581	2092 2789 3486	2038 2718 3397	1987 2650 3312

ANDRÉ DESCO

Tableau des charges totales, uniformément réparties sur toute la longueur des barres, que peuvent supporter les fers zorès reposant librement

NOTA. — Dans le cas de charges placées au milieu de la longueur, il ne faudra prendre que la moitié

PROFILS	POIDS DU MÈTRE	VALEURS DE $\frac{I}{N}$	VALEURS DE R	Charges uniformément réparties, corre… 1m00	2m00	2m25	2m50	2m75	3m00	3m25	3m50	3m75	4m00	4m25	4m50	4m75
Pl. 37 No 1 60 × 60	4k00	0.0000069617	6	334	167	148	134	120	111	104	96	90	84	79	74	70
			8	446	223	196	178	162	149	137	126	118	111	104	98	93
			10	557	279	248	222	203	186	172	158	148	139	131	124	117
Pl. 37 No 2 80 × 80	6k00	0.000014559	6	699	349	311	280	254	233	215	200	186	174	164	155	147
			8	932	466	414	373	339	310	287	266	249	233	219	207	196
			10	1165	582	518	466	424	388	358	332	311	291	274	259	245
Pl. 37 No 3 110 × 43	4k08	0.0000051777	6	249	124	111	100	91	83	77	72	67	62	58	55	52
			8	331	166	147	132	121	110	102	94	88	83	78	73	69
			10	414	207	184	166	150	138	127	118	110	103	97	92	87
Pl. 37 No 4 170 × 62	8k00	0.0000208245	6	1000	500	444	400	363	333	308	286	267	250	236	222	210
			8	1333	666	592	533	485	444	410	381	355	333	314	296	280
			10	1666	833	740	666	606	555	513	476	444	416	392	370	350
Pl. 37 No 5 220 × 83	14k50	0.000042123	6	2023	1011	899	809	735	674	622	578	539	505	476	449	426
			8	2696	1348	1198	1078	980	899	829	770	719	674	634	599	568
			10	3370	1685	1498	1348	1225	1123	1037	963	899	842	793	749	709
Pl. 37 No 6 310 × 112	35k00	0.0001348767	6	6474	3237	2877	2590	2354	2158	1992	1850	1726	1619	1523	1439	1363
			8	8632	4316	3837	3453	3139	2877	2656	2466	2302	2158	2031	1918	1817
			10	10790	5395	4796	4316	3924	3597	3320	3083	2877	2698	2539	2398	2272
Pl. 38 No 1 100 × 80	7k00	0.0000187965	6	902	451	401	361	328	301	278	258	241	226	212	200	199
			8	1203	601	535	481	437	401	370	344	321	301	283	267	253
			10	1504	752	668	601	547	501	463	430	401	376	354	334	316
Pl. 38 No 2 120 × 110	11k10	0.0000382793	6	1838	919	817	735	668	612	565	525	490	459	432	408	387
			8	2450	1225	1089	980	891	817	754	700	653	612	576	544	516
			10	3062	1531	1361	1225	1114	1021	942	875	817	766	721	681	645
Pl. 38 No 3 140 × 120	15k50	0.0000596069	6	2862	1431	1272	1144	1040	954	880	817	763	715	673	636	602
			8	3814	1907	1695	1526	1387	1272	1174	1090	1017	954	898	848	803
			10	4768	2384	2119	1907	1734	1590	1467	1362	1272	1192	1122	1060	1004
Pl. 38 No 4 160 × 140	22k00	0.0001010103	6	4850	2425	2156	1940	1764	1616	1492	1386	1294	1212	1140	1078	1020
			8	6466	3233	2872	2588	2352	2155	1990	1847	1724	1616	1522	1436	1360
			10	8083	4041	3592	3232	2938	2696	2486	2310	2154	2020	1902	1796	1700
Pl. 38 No 5 180 × 160	25k00	0.0001353932	6	6498	3249	2888	2600	2363	2166	2000	1857	1733	1625	1529	1444	1368
			8	8666	4333	3851	3466	3151	2888	2666	2476	2311	2166	2039	1926	1824
			10	10832	5416	4814	4333	3939	3610	3333	3095	2888	2708	2549	2407	2280
Pl. 38 No 6 200 × 180	32k00	0.0001830797	6	8788	4394	3906	3515	3196	2929	2704	2511	2343	2197	2068	1953	1850
			8	11718	5859	5208	4687	4261	3906	3605	3348	3125	2929	2757	2604	2467
			10	14646	7323	6510	5859	5326	4882	4507	4185	3906	3662	3446	3255	3083
Pl. 38 No 7 220 × 200	39k50	0.0003011992	6	14458	7229	6426	5783	5257	4819	4448	4131	3855	3614	3402	3213	3044
			8	19276	9638	8567	7711	7010	6426	5931	5508	5140	4819	4536	4284	4058
			10	24096	12048	10709	9638	8762	8032	7414	6885	6426	6024	5670	5355	5073
Pl. 38 No 8 240 × 120	18k50	0.0000812273	6	3898	1949	1733	1560	1418	1300	1200	1114	1040	975	917	866	821
			8	5198	2599	2310	2079	1890	1733	1600	1485	1386	1300	1223	1155	1094
			10	6498	3249	2888	2599	2363	2166	1999	1857	1733	1625	1529	1444	1368
Pl. 38 No 9 226 × 66	14k60	0.0000354197	6	1700	850	754	680	618	566	522	486	454	425	400	377	358
			8	2267	1133	1006	906	824	756	698	648	604	566	534	503	477
			10	2834	1417	1258	1134	1030	944	872	810	754	708	666	629	596
Pl. 38 No 10 260 × 66	15k00	0.0000373802	6	1795	897	798	718	652	598	552	512	478	448	422	399	377
			8	2392	1196	1062	958	868	797	738	684	636	598	562	531	503
			10	2990	1495	1328	1196	1086	996	920	854	796	747	702	664	629
Pl. 38 No 11 260 × 67	17k50	0.0000426477	6	2047	1023	908	818	744	682	628	584	544	511	480	454	430
			8	2730	1365	1212	1092	992	910	840	780	728	682	642	606	574
			10	3412	1706	1516	1364	1240	1137	1050	974	908	853	802	758	718

SCOURS, — LYON

ar leurs extrémités, sur des appuis espacés de 1 à 10 mètres, pour des résistances R de 6, 8 et 10 kilog. par millimètre carré de section

es nombres indiqués. — Le poids de la barre est compris dans tous les nombres de ce tableau.

ondant aux coefficients de sécurité, 6, 8 et 10 kilog. pour des portées de 1 à 10 mètres.

5m00	5m25	5m50	5m75	6m00	6m25	6m50	6m75	7m00	7m25	7m50	7m75	8m00	8m25	8m50	8m75	9m00	9m25	9m50	9m75	10m00
67 89 111	63 85 106	60 81 101	57 77 97	55 74 93	53 71 89	51 68 86	49 65 82	48 63 79												
140 186 233	133 177 222	127 169 212	121 162 203	116 155 194	111 149 186	107 143 179	103 138 172	100 133 166												
50 66 83	47 63 79	45 60 75	43 57 72	41 55 69	39 53 66	38 51 63	37 49 61	36 47 59												
200 266 333	190 254 317	181 242 303	173 232 290	166 222 277	160 213 266	154 205 256	148 197 247	143 190 238	138 183 230	133 177 222	129 171 215	125 166 208	121 161 202	118 157 196	114 152 190	111 148 185				
405 539 674	385 513 642	367 490 612	352 469 586	337 449 561	324 431 539	311 414 518	300 399 499	289 385 481	278 372 465	269 359 449	260 347 435	252 337 421	245 326 408	238 317 396	231 308 385	224 299 374	218 291 363	213 284 354	208 277 345	203 270 337
1295 1726 2158	1233 1644 2055	1177 1569 1962	1126 1501 1877	1079 1439 1798	1036 1382 1726	996 1328 1660	959 1279 1599	925 1233 1541	893 1190 1488	863 1151 1438	835 1114 1392	809 1079 1349	785 1046 1308	761 1015 1269	740 987 233	719 959 1199	700 933 1166	681 908 1136	664 885 1107	647 863 1079
180 240 300	172 229 286	164 218 273	157 209 262	150 200 250	144 192 240	139 185 231	134 178 222	129 172 215	124 166 207	120 160 200	116 155 194	113 150 188	109 145 182	106 141 177	103 137 172	100 133 167	98 129 162	95 126 158	92 123 154	90 120 150
367 490 612	350 467 583	334 445 557	319 426 533	306 408 510	294 392 490	282 377 471	272 363 454	262 350 437	253 338 422	245 326 408	237 316 395	229 306 383	222 296 371	216 288 360	210 280 350	204 272 340	198 265 331	193 258 322	188 251 314	184 245 306
572 763 954	545 727 908	520 694 867	498 663 829	477 636 795	458 610 763	440 587 733	424 565 706	408 545 681	395 526 657	381 508 636	369 492 615	357 477 596	346 462 577	336 449 561	327 436 545	318 424 530	309 412 515	301 401 502	293 390 489	286 381 477
970 1294 1616	923 1231 1539	882 1176 1469	843 1124 1406	808 1077 1348	776 1034 1293	746 995 1243	718 958 1197	693 923 1155	669 892 1115	647 862 1077	625 834 1043	606 808 1010	587 783 980	570 761 951	554 739 924	539 718 898	524 699 874	510 680 850	497 663 829	485 647 808
1300 1733 2166	1238 1651 2063	1182 1575 1969	1130 1507 1884	1083 1444 1805	1040 1386 1733	1000 1333 1666	963 1284 1605	928 1238 1547	896 1195 1494	867 1155 1444	838 1118 1397	812 1083 1354	787 1050 1313	764 1019 1274	742 990 1238	722 963 1203	702 936 1171	684 912 1140	666 888 1111	650 867 1083
1758 2343 2929	1674 2232 2790	1598 2130 2663	1528 2038 2547	1465 1953 2441	1406 1875 2343	1352 1803 2253	1302 1736 2170	1255 1674 2092	1212 1616 2020	1172 1562 1953	1134 1512 1890	1098 1465 1831	1065 1420 1775	1034 1378 1723	1004 1339 1673	976 1302 1627	950 1266 1583	925 1233 1541	901 1201 1502	879 1172 1465
2892 3855 4819	2754 3672 4590	2629 3505 4381	2514 3352 4191	2410 3213 4016	2313 3084 3855	2224 2966 3707	2142 2856 3585	2065 2754 3442	1994 2659 3324	1928 2570 3213	1865 2487 3109	1807 2410 3012	1752 2337 2921	1701 2268 2835	1652 2203 2753	1606 2142 2677	1563 2083 2605	1522 2029 2536	1482 1977 2471	1446 1928 2410
780 1040 1300	743 990 1238	709 945 1181	678 904 1130	650 867 1083	624 832 1040	600 800 999	577 770 962	557 742 928	339 716 896	520 693 866	502 670 838	487 650 812	472 630 787	458 612 764	445 594 742	433 577 722	421 561 702	410 547 684	400 533 666	390 520 650
340 453 567	324 431 540	309 412 515	295 394 492	283 378 472	272 363 453	261 349 436	252 336 420	243 324 405	235 313 390	227 302 377	219 292 365	212 283 354	206 275 343	200 267 333						
359 479 598	341 455 569	326 434 543	312 416 520	299 398 498	287 382 479	276 469 460	266 354 443	256 342 427	247 330 412	239 318 398	231 308 385	224 299 373	217 290 361	211 281 351						
409 546 682	389 520 649	372 496 620	356 474 593	341 455 568	327 436 545	314 420 525	302 404 505	292 390 487	281 377 470	272 364 454	263 352 440	255 341 426	247 330 413	240 321 401						

ANDRÉ DESCO

Tableau des charges totales, uniformément réparties sur toute la longueur des barres, que peuvent supporter les fers en ⊔ placés sur champ, et reposa[nt] lib[rement]

NOTA. — Dans le cas de charges placées au milieu de la longueur, il ne faudra prendre que la moitié [de]s n[ombres]

PROFILS	POIDS DU MÈTRE	VALEURS DE $\frac{I}{N}$	VALEURS DE R	Charges uniformément réparties, corres[pond…] 1m00	2m00	2m25	2m50	2m75	3m00	3m25	3m50	3m75	4m00	4m25	4m50	4m75	5m00
Pl. 43 N° 1 80 × 24 × 4	5k40	0.00001518	6 8 10	729 972 1215	364 486 607	324 432 540	292 388 486	264 354 440	243 324 405	224 298 372	208 278 346	194 258 324	182 243 303	171 228 285	162 216 270	153 204 255	146 194 243
Pl. 43 N° 2 80 × 25 × 4 1/2	5k80	0.00001679	6 8 10	806 1075 1343	403 537 672	358 476 596	322 430 538	292 390 488	268 358 447	248 330 414	230 306 384	214 286 358	201 268 336	189 253 316	179 238 298	169 226 283	161 215 269
Pl. 43 N° 2 80 × 28 × 7 1/2	7k70	0.00002007	6 8 10	964 1285 1606	482 642 803	429 571 715	386 514 642	350 466 585	321 428 535	296 394 494	274 366 458	256 342 428	241 321 401	226 302 377	214 285 357	203 270 338	193 257 321
Pl. 43 N° 3 80 × 30 × 6	6k50	0.000017625	6 8 10	846 1128 1412	423 564 706	376 501 628	338 452 565	308 410 513	282 377 471	260 347 435	242 322 404	226 301 377	212 282 353	199 266 332	188 251 314	178 237 297	170 225 282
Pl. 43 N° 3 80 × 32 × 8	7k70	0.000019775	6 8 10	948 1264 1580	474 632 790	421 560 703	378 506 632	345 459 573	315 422 528	291 388 486	271 360 452	253 335 422	237 315 395	223 298 371	210 281 351	199 265 332	190 252 315
Pl. 43 N° 4 80 × 35 × 6 1/2	7k30	0.000021388	6 8 10	1026 1368 1710	513 684 855	456 608 760	410 547 684	373 497 622	342 456 570	316 421 526	293 391 489	272 365 456	256 342 427	241 322 402	228 304 380	216 288 360	205 273 342
Pl. 43 N° 4 80 × 37 × 8 1/2	8k60	0.00002353	6 8 10	1128 1504 1882	564 752 941	500 669 836	451 602 752	410 547 684	376 501 627	347 463 579	322 430 537	301 401 500	282 376 470	265 354 442	250 334 418	237 317 396	225 301 376
Pl. 43 N° 5 80 × 40 × 6	7k63	0.000024	6 8 10	1152 1536 1920	576 768 960	512 682 852	460 614 768	418 558 698	384 512 640	354 472 590	329 438 548	308 410 512	288 384 480	271 362 452	256 341 426	242 324 404	230 307 384
Pl. 43 N° 5 80 × 43 × 9	8k73	0.0000272	6 8 10	1304 1740 2176	652 870 1088	580 772 966	522 696 870	474 632 792	434 580 724	402 536 670	372 497 621	348 464 580	326 435 544	306 408 532	290 386 483	274 366 458	261 348 435
Pl. 43 N° 6 80 × 50 × 8	10k50	0.000031454	6 8 10	1510 2013 2516	755 1006 1258	668 892 1116	604 805 1009	550 732 916	503 671 838	464 620 774	430 576 718	402 536 670	377 503 629	356 474 592	334 446 558	318 424 530	302 402 504
Pl. 43 N° 6 80 × 53 × 11	11k80	0.000034656	6 8 10	1664 2218 2772	832 1109 1386	741 984 1232	666 888 1108	604 806 1008	554 739 924	512 682 852	474 634 792	444 592 738	416 554 693	392 522 652	370 492 616	350 466 584	333 444 554
Pl. 43 N° 7 90 × 26 × 5	6k40	0.000020584	6 8 10	988 1317 1647	494 658 823	436 584 732	394 526 658	358 478 598	329 439 549	304 406 506	282 376 470	266 352 440	247 329 411	234 310 388	218 292 366	208 278 346	197 263 329
Pl. 43 N° 7 90 × 29 × 8	8k70	0.000024634	6 8 10	1182 1577 1971	591 788 985	524 700 876	472 630 788	430 574 716	394 526 657	364 484 606	338 450 562	316 420 526	295 394 492	278 372 464	262 350 438	248 332 414	236 315 394
Pl. 43 N° 8 90 × 45 × 10	12k50	0.0000375	6 8 10	1800 2400 3000	900 1200 1500	800 1066 1334	720 960 1200	654 872 1090	600 800 1000	554 738 924	514 686 856	480 640 800	450 600 750	423 564 706	400 533 667	378 504 632	360 480 600
Pl. 43 N° 8 90 × 49 × 14	15k65	0.0000429	6 8 10	2059 2746 3432	1029 1373 1716	912 1220 1524	824 1110 1372	748 998 1248	686 915 1144	634 844 1056	588 784 980	548 732 914	514 686 858	484 646 808	456 610 762	434 578 762	412 550 686
Pl. 44 N° 1 98 × 60 × 10	16k40	0.00006255	6 8 10	3002 4002 5004	1501 2001 2502	1334 1778 2224	1200 1601 2001	1092 1454 1818	1000 1334 1668	924 1232 1540	857 1143 1429	800 1068 1334	750 1000 1251	706 942 1178	667 889 1112	632 842 1054	600 800 1000
Pl. 44 N° 1 98 × 62 × 12	17k90	0.00006575	6 8 10	3156 4208 5260	1578 2104 2630	1402 1870 2336	1262 1683 2104	1148 1530 1912	1052 1402 1753	972 1294 1618	901 1202 1502	842 1122 1402	789 1052 1315	742 990 1238	701 935 1168	664 886 1108	631 841 1052

… librement, par leurs extrémités, sur des appuis espacés de 1 à 10 mètres, pour des résistances R de 6,8 et 10 kil. par millim. carré de section.

… nombres indiqués. — Le poids de la barre est compris dans tous les nombres de ce tableau.

…ndant aux coefficients de sécurité, 6, 8 et 10 kilog. pour des portées de 1 à 10 mètres.

5m00	5m25	5m50	5m75	6m00	6m25	6m50	6m75	7m00	7m25	7m50	7m75	8m00	8m25	8m50	8m75	9m00	9m25	9m50	9m75	10m00
146 194 243	139 185 231	132 177 220	126 169 211	121 162 202	116 155 194	112 149 186	108 144 179	104 139 173	100 134 167	97 129 162	94 125 157	91 121 152								
161 215 269	153 204 255	146 195 244	140 186 233	134 179 223	129 171 215	124 165 207	119 159 199	115 153 192	111 148 185	107 143 179	103 138 173	100 134 168								
193 257 321	183 244 306	175 233 292	167 223 279	160 214 267	154 205 256	148 197 247	142 190 237	137 183 229	132 177 221	128 171 214	124 165 207	120 160 200								
170 225 282	161 215 269	154 205 256	147 196 245	141 188 235	135 180 226	130 173 217	125 167 210	121 161 202	117 155 195	113 150 188	109 145 182	106 141 176								
190 252 315	181 240 300	172 229 286	164 220 274	157 211 264	151 202 253	145 194 243	140 187 234	135 180 226	130 173 218	126 167 211	122 162 204	118 157 197								
205 273 342	195 260 326	186 248 311	178 238 297	171 228 285	164 219 273	158 210 263	152 202 253	146 195 244	141 188 236	136 182 228	132 176 220	128 171 213	124 166 207	120 161 201	117 156 195	114 152 190				
225 301 376	215 286 358	205 273 342	196 261 327	188 250 313	180 240 301	173 231 289	167 223 278	161 215 268	155 207 259	150 200 250	145 194 242	141 188 235	136 182 228	132 177 221	128 172 215	125 167 209				
230 307 384	219 293 357	209 279 349	200 267 334	192 256 320	184 245 307	177 236 295	170 227 284	164 219 274	159 212 265	154 205 256	149 198 248	144 192 240	139 186 233	135 181 226	130 175 219	126 170 213	123 166 207	121 162 202		
261 348 435	248 331 414	237 316 396	227 302 378	217 290 362	209 278 348	201 268 335	193 257 322	186 248 310	180 240 300	174 232 290	168 224 281	163 217 272	158 210 264	153 204 256	149 198 248	145 193 241	141 188 235	137 183 229		
302 402 504	288 383 479	275 366 458	263 350 438	251 335 419	242 322 402	232 310 387	223 298 373	215 288 359	208 278 347	201 268 335	194 259 324	188 251 314	183 244 305	178 237 296	172 230 287	167 223 279	163 217 272	159 212 265	155 206 258	151 201 252
333 444 554	317 422 528	302 403 504	289 385 482	277 369 462	266 355 443	256 341 426	246 328 410	237 317 396	230 306 382	222 296 369	214 286 357	208 277 346	202 269 336	196 261 326	190 253 317	185 246 308	180 239 300	175 233 292	170 227 284	166 222 277
197 263 329	188 251 314	179 239 299	171 229 286	164 219 274	158 211 263	152 203 253	146 195 244	141 188 235	137 182 227	133 176 220	129 170 212	126 164 205	121 159 199	117 155 194	113 150 188	109 146 183	106 142 178	104 139 173		
236 315 394	225 300 375	215 287 358	206 274 343	197 263 328	189 252 315	182 242 303	175 233 292	169 225 281	163 217 272	158 210 263	152 203 254	147 197 246	143 191 239	139 186 232	135 180 225	131 175 219	127 170 213	124 166 207		
360 480 600	343 458 571	327 436 545	313 417 521	300 400 500	288 384 480	277 369 462	266 355 444	257 343 428	248 331 414	240 320 400	232 310 387	225 300 375	218 291 364	211 282 353	205 274 342	200 266 333	194 259 324	189 252 316	184 246 308	180 240 300
412 550 686	392 523 654	374 499 624	358 478 597	343 457 572	329 439 549	317 422 528	305 407 508	294 392 490	283 379 473	274 366 457	265 354 443	257 343 429	249 332 416	242 323 404	235 314 392	228 305 381	222 298 370	217 289 361	211 282 352	206 275 343
600 800 1000	572 762 953	546 727 909	522 696 870	500 667 834	480 640 800	462 616 770	445 593 741	428 572 714	414 552 690	400 534 667	387 516 646	375 500 625	364 485 606	353 471 589	343 457 572	333 444 556	324 432 541	316 421 527	308 410 513	300 400 500
631 841 1052	601 801 1002	574 765 956	549 732 915	526 701 876	505 673 842	486 647 809	467 623 779	450 601 751	435 580 725	421 561 701	407 543 679	394 526 657	382 510 637	371 495 619	360 481 601	350 467 584	341 455 568	332 443 554	324 431 539	316 421 526

ANDRÉ DESCO

Tableau des charges totales, uniformément réparties sur toute la longueur des barres, que peuvent supporter les fers en ⊔ placés sur champ et repos

NOTA. — Dans le cas de charges placées au milieu de la longueur, il ne faudra prendre que la moiti

PROFILS	POIDS DU MÈTRE	VALEURS DE I/N	R	Charges uniformément réparties, corres 1m00	2m00	2m25	2m50	2m75	3m00	3m25	3m50	3m75	4m00	4m25	4m50	4m75
Pl. 44 N° 2 100 × 37 × 7	10k25	0.000035094	6	1680	840	749	672	611	560	517	481	450	420	395	374	354
			8	2240	1120	995	897	815	750	690	640	599	560	526	497	471
			10	2800	1400	1250	1120	1020	935	864	800	750	702	660	623	590
Pl. 44 N° 2 100 × 41 × 11	13k25	0.000041761	6	2000	1000	890	800	730	665	615	572	535	502	473	445	422
			8	2670	1335	1185	1070	970	890	820	762	710	667	630	593	560
			10	3340	1670	1490	1336	1215	1115	1030	958	890	835	785	742	702
Pl. 44 N° 3 100 × 40 × 6	8k30	0.000035422	6	1700	850	754	680	618	566	522	485	454	425	400	377	358
			8	2267	1133	1006	906	824	755	698	647	604	566	534	503	476
			10	2834	1417	1258	1132	1030	944	872	809	756	708	666	629	596
Pl. 44 N° 3 100 × 44 × 10	12k20	0.000042089	6	2020	1010	896	808	734	673	622	576	538	505	476	448	424
			8	2694	1347	1196	1076	980	898	828	770	718	673	634	598	566
			10	3367	1683	1496	1346	1224	1122	1036	962	898	841	792	748	708
Pl. 44 N° 4 100 × 50 × 7	11k10	0.000041610	6	1996	998	887	798	726	665	614	570	532	499	469	443	420
			8	2662	1331	1183	1065	968	887	819	760	710	665	626	591	560
			10	3328	1664	1479	1332	1210	1109	1024	950	888	832	783	739	700
Pl. 44 N° 4 100 × 55 × 12	15k10	0.000048277	6	2316	1158	1029	926	842	772	713	662	618	579	545	515	488
			8	3088	1544	1373	1235	1123	1029	950	882	823	772	726	686	650
			10	3860	1930	1717	1544	1404	1286	1187	1102	1028	965	907	857	812
Pl. 44 N° 6 104 × 62 × 8	13k70	0.000054781	6	2630	1315	1168	1052	956	877	810	750	702	657	618	584	554
			8	3506	1753	1556	1402	1274	1168	1078	1002	934	876	824	778	738
			10	4382	2191	1948	1752	1594	1461	1348	1252	1168	1095	1032	974	922
Pl. 44 N° 6 104 × 66 × 12	17k00	0.00006199	6	2976	1488	1322	1192	1082	992	916	851	794	744	700	661	626
			8	3967	1983	1762	1588	1442	1322	1220	1133	1058	991	932	881	834
			10	4959	2479	2204	1984	1802	1653	1526	1417	1322	1239	1166	1102	1044
Pl. 44 N° 7 110 × 50 × 6	11k00	0.0000484	6	2322	1161	1032	928	845	774	714	663	619	581	546	516	489
			8	3096	1548	1376	1238	1126	1033	953	885	825	774	728	688	652
			10	3872	1936	1720	1548	1408	1291	1191	1106	1032	968	911	860	815
Pl. 44 N° 7 110 × 55 × 11	15k30	0.00005853	6	2808	1404	1248	1124	1021	936	864	802	748	702	660	624	591
			8	3746	1873	1665	1498	1361	1248	1152	1070	998	936	880	832	788
			10	4682	2341	2081	1873	1702	1561	1440	1338	1248	1170	1101	1040	985
Pl. 45 N° 1 120 × 37 × 7	11k50	0.0000483	6	2318	1159	1030	927	843	772	713	662	618	579	545	515	488
			8	3090	1545	1373	1236	1124	1030	951	883	824	772	727	686	650
			10	3864	1932	1717	1545	1405	1288	1188	1104	1030	966	909	858	813
Pl. 45 N° 1 120 × 42 × 12	16k00	0.0000603	6	2894	1447	1286	1157	1052	964	890	826	771	723	681	643	609
			8	3858	1929	1715	1543	1403	1286	1187	1102	1029	964	908	857	812
			10	4824	2412	2144	1929	1754	1608	1484	1378	1286	1206	1135	1072	1015
Pl. 45 N° 2 120 × 43 × 8	14k00	0.0000588	6	2822	1411	1254	1128	1026	940	868	806	752	705	664	627	594
			8	3762	1881	1672	1505	1368	1254	1157	1075	1003	940	885	836	792
			10	4704	2352	2090	1881	1710	1568	1447	1344	1254	1176	1106	1045	990
Pl. 45 N° 2 120 × 48 × 13	18k50	0.0000708	6	3398	1699	1510	1359	1235	1132	1045	970	906	849	799	755	715
			8	4530	2265	2013	1812	1647	1510	1394	1294	1208	1132	1066	1006	953
			10	5664	2832	2517	2265	2059	1888	1742	1618	1510	1416	1332	1258	1192
Pl. 45 N° 3 120 × 51 × 9	15k00	0.0000631	6	3028	1514	1346	1211	1101	1009	931	865	807	757	712	673	637
			8	4038	2019	1794	1615	1468	1346	1242	1153	1076	1009	950	897	850
			10	5048	2524	2243	2019	1835	1682	1553	1442	1346	1262	1187	1121	1062
Pl. 45 N° 3 120 × 55 × 13	18k70	0.0000727	6	3488	1744	1550	1395	1268	1163	1073	997	930	872	821	775	734
			8	4652	2326	2067	1861	1691	1550	1431	1329	1240	1163	1094	1033	979
			10	5816	2908	2584	2326	2114	1938	1789	1661	1550	1454	1368	1292	1224
Pl. 45 N° 4 120 × 58 × 10	16k80	0.0000725	6	3480	1740	1546	1392	1265	1160	1070	994	928	870	818	773	732
			8	4640	2320	2062	1856	1687	1546	1427	1325	1237	1160	1091	1031	976
			10	5800	2900	2577	2320	2109	1933	1784	1657	1546	1450	1364	1288	1221

...t librement, par leurs extrémités, sur des appuis espacés de 1 à 10 mètres, pour des résistances R de 6, 8 et 10 kil. par millim. carré de section.

...es nombres indiqués. — Le poids de la barre est compris dans tous les nombres de ce tableau.

...ndant aux coefficients de sécurité, 6, 8 et 10 kilog. pour des portées de 1 à 10 mètres.

...m00	5m25	5m50	5m75	6m00	6m25	6m50	6m75	7m00	7m25	7m50	7m75	8m00	8m25	8m50	8m75	9m00	9m25	9m50	9m75	10m00
338 447 560	320 426 533	305 407 510	292 390 487	280 375 467	269 358 448	258 345 432	249 332 415	240 320 400	232 309 386	225 299 375	217 289 361	210 280 351	203 272 340	197 263 330	192 255 320	187 248 311	182 241 303	177 235 295	172 229 287	168 224 280
402 532 667	381 509 636	365 485 607	348 464 581	332 445 557	320 427 534	307 410 515	296 396 495	286 381 479	276 368 461	267 355 445	259 344 431	251 333 417	243 324 405	236 315 392	229 305 381	222 296 371	216 288 361	211 280 351	205 273 342	200 267 334
340 453 566	324 432 540	309 412 515	295 394 493	283 377 472	272 363 453	261 349 436	252 336 420	243 324 405	234 313 391	227 302 378	219 292 366	212 283 354	206 275 344	200 267 333	194 259 324	189 252 315	184 245 306	179 238 298	174 232 290	170 227 283
404 538 673	385 513 642	367 490 612	351 468 586	336 449 561	323 431 539	311 414 518	299 399 499	288 385 481	279 372 464	269 359 449	260 347 434	252 336 420	245 326 408	238 317 396	231 308 385	224 299 374	218 291 363	212 283 354	207 276 345	202 269 337
399 532 665	379 509 634	363 484 605	349 463 579	332 443 554	320 426 532	307 409 512	296 395 493	285 380 475	275 368 460	266 355 444	258 344 430	249 332 416	241 323 404	234 313 391	228 304 380	221 295 369	215 287 360	210 280 350	205 273 341	200 266 333
463 618 773	441 588 736	421 561 702	403 537 672	386 514 643	370 494 618	356 475 593	343 459 571	331 441 551	320 426 532	309 411 514	298 399 498	289 386 482	278 374 467	272 363 453	264 352 440	257 343 428	250 334 417	244 325 406	238 316 395	232 309 386
526 701 876	501 668 835	478 637 797	457 610 762	438 584 730	421 561 701	405 539 674	390 519 649	375 501 626	363 484 604	351 467 584	339 452 565	328 438 547	319 425 531	309 412 516	300 400 501	292 389 487	284 379 473	277 369 461	270 360 449	263 351 438
596 794 992	567 756 944	541 721 901	517 690 862	496 661 826	476 635 793	458 610 763	441 588 734	425 566 708	410 547 684	397 529 661	384 511 640	372 495 619	361 480 601	350 466 583	340 452 567	330 440 551	321 428 535	313 417 522	305 406 509	298 397 496
464 619 774	442 589 737	422 563 704	404 538 673	387 516 645	371 495 619	357 476 595	344 458 573	332 442 553	320 427 534	309 413 516	299 399 499	290 387 484	279 375 469	273 364 455	265 353 442	258 344 430	250 335 418	244 326 407	238 317 396	232 310 387
561 749 936	534 713 891	510 680 850	488 650 814	468 624 780	449 599 749	432 576 720	416 554 693	401 535 669	387 516 645	374 499 624	362 483 604	351 468 585	340 453 567	330 440 550	321 427 534	312 416 520	303 404 505	295 394 492	288 384 479	281 375 468
463 618 772	441 588 736	421 562 702	403 537 672	386 515 644	370 494 618	356 475 594	343 457 572	331 441 552	320 426 533	309 412 515	298 398 498	289 386 483	278 374 468	272 363 454	264 352 441	257 343 429	250 334 417	244 325 406	238 316 395	232 309 386
578 771 964	551 735 918	526 701 877	503 671 839	482 643 804	463 617 772	445 593 742	428 571 714	413 551 689	399 532 665	385 514 643	373 497 622	361 482 603	350 467 584	340 454 567	330 440 551	321 428 536	312 417 521	304 406 507	296 395 494	289 386 482
564 752 940	537 716 895	513 684 855	490 654 818	470 627 784	451 601 752	434 578 723	418 556 696	403 537 672	389 518 648	376 501 627	363 485 607	352 470 588	341 455 570	332 442 553	322 429 536	313 418 522	304 406 507	297 396 495	289 385 482	282 376 470
679 906 1132	647 863 1078	617 823 1029	591 787 985	566 755 944	543 724 906	522 697 871	503 671 839	485 647 809	468 624 781	453 604 755	438 584 714	424 566 708	411 549 686	399 533 666	388 517 647	377 503 629	367 489 612	357 476 596	348 464 580	340 453 566
605 807 1009	576 769 961	550 734 917	526 702 877	504 673 841	484 646 807	465 621 776	448 598 747	432 576 721	417 556 696	403 538 673	390 521 651	378 504 631	367 489 611	356 475 593	346 461 576	336 448 560	327 436 545	318 425 531	310 414 518	303 404 505
697 930 1163	664 886 1107	634 845 1057	606 809 1011	581 775 969	558 744 930	536 715 894	516 689 861	498 664 830	481 641 802	465 620 775	450 600 750	436 581 727	423 563 705	410 547 684	396 531 664	387 516 646	377 502 628	367 489 612	357 476 596	348 465 582
696 928 1160	662 883 1104	632 843 1054	605 807 1008	580 773 966	557 742 928	535 713 892	515 687 859	497 662 828	480 639 800	464 618 773	449 599 748	435 580 725	422 562 703	409 545 682	397 530 662	386 515 644	376 501 626	366 488 610	387 475 594	348 464 580

ÉDITION 1892.

ANDRÉ DESCO

Tableau des charges totales,uniformément réparties sur toute la longueur des barres,que peuvent supporter les fers en ⊔ placés sur champ,et repos

NOTA. — Dans le cas de charges placées au milieu de la longueur, il ne faudra prendre que la moitié

PROFILS	POIDS DU MÈTRE	VALEURS DE I/N	VALEURS DE R	Charges uniformément réparties, corres 1m00	2m00	2m25	2m50	2m75	3m00	3m25	3m50	3m75	4m00	4m25	4m50	4m75
Pl. 45 N° 4 120 × 62 × 14	20k50	0.0000821	6	3940	1970	1751	1576	1433	1313	1212	1125	1050	985	927	875	829
			8	5254	2627	2335	2101	1910	1751	1616	1501	1401	1313	1236	1167	1106
			10	6568	3284	2919	2627	2388	2189	2020	1876	1751	1642	1545	1459	1382
Pl. 45 N° 6 125 × 50 × 8	13k20	0.0000060607	6	2909	1454	1292	1164	1056	969	894	830	774	727	684	646	612
			8	3879	1939	1724	1552	1408	1293	1192	1108	1048	969	912	862	816
			10	4849	2424	2154	1940	1762	1616	1492	1386	1292	1212	1138	1077	1018
Pl. 45 N° 6 125 × 52 × 10	15k20	0.000065815	6	3159	1579	1404	1264	1148	1053	972	902	842	789	742	702	664
			8	4212	2106	1872	1684	1532	1404	1294	1202	1122	1053	990	936	886
			10	5265	2632	2340	2108	1914	1755	1620	1504	1404	1316	1240	1170	1110
Pl. 46 N° 1 135 × 37 × 6	9k80	0.000046254	6	2220	1110	984	888	806	740	682	634	592	555	522	492	466
			8	2960	1480	1316	1184	1076	986	910	846	788	740	696	658	622
			10	3700	1850	1644	1480	1344	1233	1138	1056	986	925	870	822	778
Pl. 46 N° 1 135 × 42 × 11	15k10	0.000061441	6	2949	1474	1308	1180	1072	983	906	842	786	737	692	654	620
			8	3932	1966	1748	1572	1428	1311	1208	1122	1048	983	924	874	828
			10	4915	2457	2184	1968	1786	1638	1512	1404	1310	1228	1156	1092	1034
Pl. 46 N° 2 140 × 29 × 5	7k94	0.0000362	6	1737	868	772	696	630	579	534	496	462	434	408	386	366
			8	2317	1158	1030	928	842	772	712	662	618	579	544	515	488
			10	2892	1446	1286	1156	1052	964	888	826	770	723	680	643	608
Pl. 46 N° 3 140 × 45 × 7	13k00	0.0000678	6	3254	1627	1446	1301	1183	1084	1001	929	867	813	765	723	685
			8	4338	2169	1928	1735	1577	1446	1335	1239	1157	1084	1029	964	913
			10	5424	2712	2410	2169	1972	1808	1668	1549	1446	1356	1276	1205	1141
Pl. 46 N° 3 140 × 50 × 12	18k00	0.0000841	6	4036	2018	1794	1614	1467	1345	1242	1153	1076	1009	949	897	849
			8	5382	2691	2392	2152	1957	1794	1656	1537	1435	1345	1266	1196	1133
			10	6728	3364	2990	2691	2446	2242	2070	1922	1794	1682	1583	1495	1416
Pl. 46 N° 4 140 × 52 × 8	16k00	0.00007821	6	3754	1877	1668	1501	1365	1251	1155	1072	1001	938	883	834	790
			8	5006	2503	2224	2002	1820	1668	1540	1430	1335	1251	1178	1112	1054
			10	6256	3128	2780	2502	2275	2085	1925	1787	1668	1564	1472	1390	1317
Pl. 46 N° 4 140 × 57 × 13	21k00	0.00009454	6	4538	2269	2017	1815	1650	1512	1396	1296	1210	1134	1067	1008	955
			8	6050	3025	2689	2420	2200	2017	1861	1728	1613	1512	1423	1344	1274
			10	7562	3781	3362	3025	2750	2521	2327	2161	2017	1891	1779	1681	1592
Pl. 46 N° 5 140 × 60 × 8	15k83	0.00008359	6	4012	2006	1782	1604	1458	1337	1234	1146	1070	1003	944	891	844
			8	5350	2675	2376	2140	1944	1783	1646	1528	1426	1337	1258	1188	1126
			10	6686	3343	2972	2674	2430	2229	2056	1910	1782	1671	1572	1486	1406
Pl. 46 N° 5 140 × 63 × 11	19k06	0.00009339	6	4482	2241	1992	1792	1630	1494	1378	1280	1194	1120	1054	996	942
			8	5976	2988	2656	2390	2172	1992	1838	1707	1592	1494	1406	1328	1258
			10	7470	3735	3320	2988	2716	2490	2298	2134	1992	1867	1756	1660	1572
Pl. 46 N° 6 153 × 58 × 7	16k30	0.0000975	6	4680	2340	2079	1872	1701	1560	1440	1336	1248	1170	1101	1039	985
			8	6240	3120	2773	2496	2268	2080	1920	1782	1664	1560	1468	1386	1313
			10	7800	3900	3466	3120	2836	2600	2400	2228	2080	1950	1836	1733	1642
Pl. 46 N° 6 153 × 67 × 16	27k00	0.0001336	6	6412	3206	2850	2565	2331	2137	1972	1831	1710	1603	1508	1425	1350
			8	8550	4275	3800	3420	3108	2849	2630	2442	2280	2138	2011	1900	1800
			10	10688	5344	4750	4275	3886	3562	3288	3053	2850	2672	2514	2375	2250
Pl. 47 N° 1 160 × 43 × 7 1/2	17k00	0.00009841[6]	6	4724	2362	2100	1888	1718	1574	1454	1350	1260	1181	1110	1050	994
			8	6299	3149	2796	2520	2290	2099	1938	1799	1680	1574	1482	1398	1326
			10	7874	3937	3500	3148	2862	2624	2422	2250	2100	1968	1852	1750	1658
Pl. 47 N° 1 160 × 48 × 12 1/2	23k30	0.000119749	6	5748	2874	2554	2300	2090	1916	1768	1642	1532	1437	1352	1277	1210
			8	7664	3832	3406	3064	2788	2555	2358	2189	2044	1916	1804	1703	1614
			10	9580	4790	4258	3832	3484	3193	2948	2737	2554	2395	2254	2129	2016
Pl. 47 N° 2 160 × 60 × 7 1/2	17k75	0.000107768	6	5172	2586	2299	2069	1881	1724	1592	1478	1379	1293	1217	1149	1089
			8	6898	3449	3065	2759	2508	2299	2122	1971	1839	1724	1623	1533	1452
			10	8622	4311	3832	3449	3135	2874	2653	2463	2299	2155	2029	1916	1815

…URS, — LYON

…, librement, par leurs extrémités, sur des appuis espacés de 1 à 10 mètres, pour des résistances R de 6,8 et 10 kil. par millim. carré de section

…s nombres indiqués. — Le poids de la barre est compris dans tous les nombres de ce tableau.

…ondant aux coefficients de sécurité, 6, 8 et 10 kilog. pour des portées de 1 à 10 mètres.

5m00	5m25	5m50	5m75	6m00	6m25	6m50	6m75	7m00	7m25	7m50	7m75	8m00	8m25	8m50	8m75	9m00	9m25	9m50	9m75	10m00
788 1050 1313	750 1000 1251	716 955 1194	685 913 1142	656 875 1094	630 840 1051	606 808 1010	583 778 973	567 750 938	543 724 905	525 700 875	508 677 847	492 656 821	477 637 796	463 618 772	450 600 750	437 583 729	425 567 710	414 553 691	403 539 673	394 525 657
582 776 970	554 738 923	528 704 881	505 674 843	484 646 808	464 620 776	447 596 746	429 574 718	415 554 693	401 534 668	387 524 646	375 499 625	363 484 606	352 469 586	342 456 569	332 442 553	323 431 538	314 419 523	306 408 509	298 397 496	291 388 485
632 842 1054	601 802 1003	574 766 957	549 733 916	526 702 877	505 673 843	486 647 810	467 623 780	451 601 752	435 580 726	421 561 702	407 543 680	394 526 658	382 510 638	371 495 620	360 481 602	351 468 585	341 455 569	332 443 555	324 431 540	316 421 527
444 592 740	422 563 704	403 538 672	386 514 643	370 493 616	355 473 592	341 455 569	329 438 548	317 423 528	306 408 510	296 394 493	286 381 477	277 370 462	269 358 448	261 348 435	253 338 422	246 329 411	239 320 400	233 311 389	227 303 379	222 296 370
590 786 984	561 749 936	536 714 893	512 683 854	491 655 819	472 629 786	453 604 756	436 582 728	421 561 702	406 542 677	393 524 655	380 507 634	368 491 614	357 476 595	346 462 578	336 449 561	327 437 546	318 425 531	310 414 517	302 403 504	295 393 492
348 464 578	330 441 551	315 421 526	302 402 503	289 386 482	278 371 463	267 356 444	257 343 428	248 331 413	239 319 399	231 309 385	224 299 373	217 289 361	210 280 350	204 272 340	198 264 330	193 257 321	188 250 312	183 244 304	178 238 296	174 232 289
650 867 1084	619 826 1033	591 788 986	565 754 943	542 723 904	520 694 867	500 667 834	482 642 803	464 619 774	448 598 748	433 578 723	419 559 700	406 542 678	394 525 657	382 514 638	372 495 619	362 482 602	351 468 585	342 456 570	333 445 556	325 434 542
807 1076 1345	768 1025 1281	733 978 1223	702 936 1170	672 897 1121	645 881 1076	621 828 1035	598 797 996	576 768 961	556 742 928	538 717 897	521 694 868	504 672 841	489 652 815	474 633 791	461 615 768	448 598 747	436 581 727	424 566 708	413 552 690	404 538 673
751 1001 1251	715 953 1192	682 910 1137	653 870 1088	625 834 1043	600 800 1001	577 770 962	556 741 927	536 715 893	517 690 863	500 667 834	484 645 807	469 625 782	455 607 758	441 589 736	429 572 715	417 556 695	405 541 676	395 527 658	384 513 641	375 501 626
907 1210 1512	864 1152 1440	825 1100 1375	789 1052 1315	756 1008 1260	726 968 1209	698 930 1163	672 896 1120	648 864 1080	625 834 1043	605 806 1008	585 780 975	567 756 945	550 733 916	533 711 889	518 691 864	504 672 840	490 654 817	477 637 796	465 620 775	454 605 756
802 1070 1337	764 1019 1273	729 972 1215	697 980 1162	668 891 1114	641 856 1069	617 823 1028	594 792 990	573 764 955	553 737 922	535 713 891	517 690 862	501 668 835	486 648 810	472 629 786	458 611 764	445 594 743	433 578 722	422 563 703	411 548 685	401 535 669
896 1195 1494	853 1138 1422	815 1086 1358	779 1039 1299	747 996 1245	717 956 1195	689 919 1149	664 885 1106	640 853 1067	618 824 1030	597 796 996	578 771 964	560 747 933	543 724 905	527 703 878	512 682 853	498 664 830	484 646 807	471 629 786	459 612 766	448 598 747
936 1248 1560	891 1188 1485	850 1134 1418	813 1084 1356	780 1040 1300	748 997 1247	720 960 1200	693 924 1155	668 891 1114	646 861 1077	624 832 1040	603 804 1006	585 780 975	567 706 945	550 734 918	535 713 892	519 693 866	506 675 843	492 656 821	480 640 800	468 624 780
1282 1710 2138	1221 1628 2035	1166 1554 1943	1114 1486 1858	1068 1425 1781	1026 1368 1710	986 1315 1644	949 1266 1583	915 1221 1527	884 1181 1474	855 1140 1425	827 1103 1379	801 1068 1336	777 1036 1295	754 1005 1257	733 977 1221	712 950 1187	693 924 1155	675 900 1125	657 877 1096	641 855 1069
944 1260 1574	900 1200 1500	859 1145 1431	821 1095 1369	787 1049 1312	756 1008 1260	727 969 1211	700 933 1167	675 899 1125	651 868 1086	630 840 1050	609 813 1016	590 787 984	572 763 954	555 741 926	540 720 900	525 699 875	511 681 851	497 663 829	484 646 808	472 630 787
1150 1532 1916	1095 1460 1825	1045 1394 1742	999 1333 1666	958 1277 1596	919 1226 1533	884 1179 1474	852 1135 1419	821 1094 1368	793 1057 1321	766 1022 1277	742 989 1236	718 958 1197	697 929 1161	676 902 1127	657 876 1095	638 851 1064	621 828 1036	605 807 1008	590 786 983	575 766 958
1035 1379 1724	985 1314 1642	941 1254 1568	900 1200 1499	862 1150 1437	828 1104 1379	796 1061 1326	766 1022 1277	739 985 1231	713 951 1189	690 920 1150	667 890 1112	647 862 1078	627 836 1045	609 811 1014	591 788 985	575 766 958	559 746 932	545 726 908	531 707 884	517 690 862

ANDRÉ DESCO

Tableau des charges totales, uniformément réparties sur toute la longueur des barres, que peuvent supporter les fers en ⊔ placés sur champ et repos

NOTA. — Dans le cas de charges placées au milieu de la longueur, il ne faudra prendre que la moiti

PROFILS	POIDS DU MÈTRE	VALEURS DE I/N	R	1m00	2m00	2m25	2m50	2m75	3m00	3m25	3m50	3m75	4m00	4m25	4m50	4m75
Pl. 47 N° 2 160 × 64 × 11 1/2	22k75	0.000124835	6	5992	2996	2663	2397	2179	1997	1844	1712	1598	1498	1410	1332	1261
			8	7990	3995	3551	3196	2905	2663	2458	2283	2131	1998	1880	1776	1682
			10	9986	4993	4439	3995	3631	3329	3073	2853	2663	2496	2350	2219	2102
Pl. 47 N° 3 175 × 55 × 12	26k50	0.00016097	6	7726	3863	3434	3090	2809	2575	2377	2207	2060	1931	1818	1717	1626
			8	10302	5151	4579	4121	3746	3434	3170	2943	2747	2575	2424	2289	2169
			10	12878	6439	5723	5151	4683	4292	3962	3679	3434	3219	3030	2862	2711
Pl. 47 N° 3 175 × 59 × 16	31k85	0.00018139	6	8706	4353	3869	3482	3166	2902	2679	2487	2322	2177	2048	1935	1833
			8	11608	5804	5159	4643	4221	3869	3572	3317	3095	2902	2731	2580	2444
			10	14510	7255	6449	5804	5277	4837	4465	4146	3869	3628	3414	3225	3055
Pl. 47 N° 4 175 × 67 × 17	38k00	0.00020849	6	10008	5004	4448	4003	3639	3336	3079	2859	2669	2502	2355	2224	2107
			8	13344	6672	5930	5337	4852	4448	4106	3812	3558	3336	3140	2965	2809
			10	16680	8340	7413	6672	6065	5560	5132	4766	4448	4170	3925	3706	3511
Pl. 47 N° 4 175 × 70 × 20	42k00	0.0002238	6	10742	5371	4774	4297	3906	3581	3305	3069	2864	2685	2527	2387	2261
			8	14322	7161	6366	5729	5208	4774	4407	4092	3819	3581	3370	3183	3015
			10	17904	8952	7957	7161	6510	5968	5509	5115	4774	4476	4213	3978	3769
Pl. 47 N° 5 175 × 60 × 8	19k25	0.0001218	6	5846	2923	2598	2338	2125	1948	1798	1670	1559	1461	1375	1299	1230
			8	7794	3897	3464	3118	2834	2598	2398	2227	2078	1948	1834	1732	1641
			10	9744	4872	4330	3897	3543	3248	2998	2784	2598	2436	2292	2165	2051
Pl. 47 N° 5 175 × 67 × 15	28k75	0.0001575	6	7560	3780	3360	3024	2749	2520	2326	2160	2016	1890	1778	1680	1591
			8	10080	5040	4480	4032	3665	3360	3101	2880	2688	2520	2371	2240	2122
			10	12600	6300	5600	5040	4581	4200	3876	3600	3360	3150	2964	2800	2652
Pl. 47 N° 6 200 × 70 × 8 1/2	24k00	0.000180988	6	8688	4344	3861	3475	3159	2896	2673	2482	2317	2172	2044	1931	1829
			8	11584	5792	5145	4631	4211	3861	3563	3309	3088	2896	2725	2572	2438
			10	14478	7239	6432	5791	5263	4826	4454	4136	3860	3619	3406	3216	3048
Pl. 47 N° 6 200 × 74 × 12 1/2	30k24	0.000207655	6	9966	4983	4428	3985	3623	3323	3066	2847	2657	2492	2345	2214	2098
			8	13290	6645	5904	5316	4831	4429	4088	3796	3543	3322	3126	2952	2797
			10	16612	8306	7383	6645	6041	5534	5112	4746	4430	4153	3909	3692	3497
Pl. 47 N° 7 220 × 75 × 8 1/2	26k30	0.000220282	6	10574	5287	4699	4229	3845	3524	3253	3021	2820	2643	2488	2350	2226
			8	14098	7049	6266	5639	5127	4699	4338	4028	3759	3524	3317	3133	2968
			10	17622	8811	7832	7049	6408	5874	5422	5035	4699	4405	4146	3916	3710
Pl. 47 N° 7 220 × 79 × 12 1/2	33k20	0.000252548	6	12122	6061	5388	4849	4408	4041	3730	3464	3233	3031	2852	2694	2552
			8	16162	8081	7184	6465	5877	5388	4973	4618	4310	4041	3803	3592	3403
			10	20202	10101	8979	8082	7347	6734	6217	5773	5388	5051	4754	4489	4253
Pl. 48 N° 1 235 × 50 × 10	27k00	0.000208069	6	9986	4993	4438	3994	3631	3329	3073	2853	2663	2496	2349	2219	2102
			8	13316	6658	5918	5726	4842	4438	4097	3804	3551	3329	3135	2959	2803
			10	16644	8322	7398	6658	6052	5548	5151	4755	4438	4161	3916	3699	3504
Pl. 48 N° 1 235 × 55 × 15	36k00	0.000254089	6	12196	6098	5420	4878	4435	4065	3753	3484	3252	3049	2869	2710	2568
			8	16260	8130	7227	6504	5913	5420	5003	4646	4339	4065	3826	3613	3423
			10	20326	10163	9034	8130	7395	6775	6254	5807	5420	5081	4782	4517	4279
Pl. 48 N° 2 235 × 85 × 10	33k65	0.00028974	6	13906	6953	6181	5563	5057	4636	4279	3973	3709	3477	3272	3090	2928
			8	18542	9271	8241	7417	6743	6181	5705	5298	4945	4636	4363	4121	3904
			10	23178	11589	10302	9271	8429	7726	7132	6622	6181	5795	5454	5151	4880
Pl. 48 N° 2 235 × 90 × 15	42k80	0.00033576	6	16116	8058	7163	6446	5860	5372	4959	4604	4298	4029	3792	3581	3393
			8	21488	10744	9550	8595	7814	7162	6612	6139	5730	5372	5056	4775	4524
			10	26860	13430	11938	10744	9767	8953	8265	7674	7163	6715	6320	5969	5655
Pl. 48 N° 3 250 × 80 × 10	32k75	0.00028745	6	13800	6900	6133	5520	5018	4600	4246	3943	3680	3450	3247	3066	2905
			8	18398	9199	8176	7360	6690	6133	5661	5257	4906	4600	4329	4088	3873
			10	22996	11498	10220	9198	8362	7665	7076	6570	6132	5749	5411	5110	4841
Pl. 48 N° 3 250 × 85 × 15	42k00	0.00033955	6	16296	8148	7242	6518	5926	5432	5014	4656	4345	4074	3834	3621	3430
			8	21728	10864	9656	8691	7901	7242	6685	6208	5794	5432	5112	4828	4574
			10	27160	13580	12071	10864	9876	9053	8357	7760	7242	6790	6390	6035	5718

…URS, — LYON

…t librement, par leurs extrémités, sur des appuis espacés de 1 à 10 mètres, pour des résistances R de 6, 8 et 10 kil. par millim. carré de section.

…es nombres indiqués. — Le poids de la barre est compris dans tous les nombres de ce tableau.

…ndant aux coefficients de sécurité, 6, 8 et 10 kilog. pour des portées de 1 à 10 mètres.

…m00	5m25	5m50	5m75	6m00	6m25	6m50	6m75	7m00	7m25	7m50	7m75	8m00	8m25	8m50	8m75	9m00	9m25	9m50	9m75	10m00
1199	1141	1089	1042	999	959	922	888	856	826	799	773	749	726	705	685	666	648	631	615	599
1598	1522	1452	1389	1331	1278	1229	1184	1141	1102	1065	1031	999	968	940	913	887	864	841	819	799
1997	1902	1815	1737	1664	1598	1536	1480	1426	1377	1331	1289	1248	1211	1175	1141	1109	1080	1051	1024	999
1545	1471	1405	1344	1288	1236	1189	1145	1104	1066	1030	997	966	936	909	883	858	835	813	792	773
2060	1962	1873	1792	1717	1648	1585	1526	1472	1421	1373	1329	1288	1248	1212	1177	1144	1113	1084	1057	1030
2575	2453	2341	2240	2146	2060	1981	1908	1840	1775	1717	1661	1610	1561	1515	1472	1431	1392	1355	1321	1288
1741	1658	1583	1514	1451	1393	1339	1290	1244	1201	1161	1123	1088	1055	1024	995	967	941	916	893	871
2322	2211	2111	2019	1935	1857	1786	1720	1658	1604	1548	1498	1451	1407	1365	1326	1290	1255	1222	1190	1161
2902	2764	2638	2523	2418	2322	2232	2150	2073	2001	1935	1872	1814	1758	1707	1658	1612	1568	1527	1488	1451
2001	1906	1819	1740	1668	1601	1540	1482	1430	1380	1334	1291	1251	1213	1177	1143	1112	1082	1053	1026	1000
2669	2542	2426	2421	2224	2135	2053	1977	1906	1840	1779	1722	1668	1617	1570	1525	1482	1442	1404	1368	1334
3336	3177	3033	2901	2780	2669	2566	2471	2383	2301	2224	2152	2085	2022	1962	1906	1853	1803	1755	1710	1668
2148	2046	1953	1868	1790	1719	1652	1591	1534	1482	1432	1386	1343	1302	1263	1228	1193	1161	1130	1102	1074
2864	2728	2604	2491	2387	2291	2203	2122	2046	1975	1910	1848	1790	1736	1685	1637	1591	1548	1507	1469	1432
3581	3410	3255	3114	2984	2864	2754	2652	2558	2469	2387	2310	2238	2170	2106	2046	1989	1935	1884	1836	1790
1169	1113	1062	1016	974	935	899	866	835	806	779	754	730	708	687	668	649	632	615	599	585
1559	1484	1417	1355	1299	1247	1199	1154	1113	1075	1039	1005	974	945	917	890	866	842	820	799	779
1948	1856	1771	1694	1624	1559	1499	1443	1392	1344	1298	1257	1218	1181	1146	1113	1082	1053	1025	999	974
1512	1440	1374	1314	1260	1209	1163	1120	1080	1042	1008	975	945	916	889	864	840	817	795	775	756
2016	1920	1832	1752	1680	1612	1550	1493	1440	1390	1344	1300	1260	1222	1185	1152	1120	1089	1061	1034	1008
2520	2400	2291	2191	2100	2016	1938	1866	1800	1737	1680	1625	1575	1527	1482	1440	1400	1362	1326	1292	1260
1737	1654	1579	1511	1448	1390	1336	1287	1241	1198	1158	1121	1086	1053	1022	993	965	939	915	891	869
2316	2206	2105	2014	1931	1853	1781	1716	1654	1597	1544	1494	1448	1404	1362	1324	1287	1252	1219	1188	1158
2896	2757	2631	2518	2413	2316	2227	2145	2068	1997	1930	1868	1810	1755	1703	1655	1608	1565	1524	1485	1448
1992	1898	1811	1733	1661	1595	1533	1476	1424	1375	1328	1286	1246	1208	1172	1139	1107	1077	1049	1022	997
2658	2531	2415	2331	2215	2126	2044	1969	1897	1833	1771	1715	1661	1610	1563	1519	1476	1437	1399	1363	1329
3323	3164	3022	2889	2767	2658	2556	2461	2373	2291	2215	2144	2077	2014	1954	1899	1846	1796	1749	1704	1661
2114	2014	1922	1839	1762	1692	1627	1566	1511	1458	1410	1364	1321	1282	1244	1208	1175	1143	1113	1084	1057
2819	2685	2563	2452	2349	2256	2169	2089	2014	1945	1879	1819	1762	1709	1659	1611	1566	1524	1484	1446	1410
3524	3357	3204	3065	2937	2820	2711	2611	2517	2431	2349	2274	2203	2136	2073	2014	1958	1905	1855	1807	1762
2424	2309	2204	2108	2020	1940	1865	1796	1732	1672	1616	1564	1515	1469	1426	1385	1347	1311	1276	1243	1212
3233	3079	2938	2811	2694	2586	2486	2395	2309	2229	2155	2086	2020	1959	1902	1847	1796	1747	1702	1658	1616
4041	3848	3674	3514	3367	3233	3109	2993	2886	2787	2694	2607	2525	2449	2377	2309	2245	2184	2127	2072	2020
1997	1902	1815	1736	1664	1597	1536	1479	1426	1377	1331	1288	1248	1210	1174	1141	1109	1079	1051	1024	999
2663	2536	2421	2335	2219	2130	2048	1971	1902	1836	1775	1718	1664	1614	1567	1521	1479	1439	1401	1365	1332
3329	3170	3026	2894	2774	2662	2575	2466	2377	2295	2239	2147	2080	2017	1958	1902	1849	1799	1752	1707	1664
2439	2323	2217	2121	2032	1951	1876	1806	1742	1682	1626	1573	1524	1478	1434	1393	1355	1318	1284	1250	1220
3252	3097	2956	2828	2710	2601	2501	2409	2323	2242	2169	2099	2032	1971	1913	1858	1806	1758	1711	1667	1626
4065	3871	3697	3535	3387	3252	3127	3011	2903	2803	2710	2622	2540	2464	2391	2323	2258	2197	2139	2084	2033
2781	2649	2528	2418	2318	2225	2139	2060	1987	1918	1854	1794	1738	1685	1636	1589	1545	1503	1464	1426	1391
3708	3532	3371	3225	3090	2967	2853	2747	2649	2558	2472	2392	2318	2247	2181	2119	2060	2004	1952	1901	1854
4636	4415	4214	4031	3863	3709	3566	3434	3311	3197	3090	2991	2897	2809	2727	2649	2575	2505	2440	2377	2318
3223	3070	2930	2803	2686	2579	2479	2387	2302	2223	2149	2079	2014	1953	1896	1841	1790	1742	1696	1653	1612
4297	4093	3907	3737	3581	3438	3306	3183	3070	2964	2865	2772	2686	2604	2528	2455	2387	2323	2262	2204	2149
5372	5116	4884	4671	4477	4298	4132	3979	3837	3705	3581	3466	3357	3255	3160	3069	2984	2903	2827	2754	2686
2760	2628	2509	2400	2300	2208	2123	2044	1971	1903	1840	1780	1725	1672	1623	1577	1533	1492	1452	1415	1380
3680	3504	3345	3200	3066	2944	2830	2725	2628	2537	2453	2374	2300	2230	2164	2102	2044	1989	1936	1887	1840
4599	4380	4181	3999	3833	3679	3538	3407	3285	3172	3066	2967	2874	2787	2705	2628	2555	2486	2420	2358	2300
3259	3104	2963	2834	2716	2607	2507	2414	2328	2247	2173	2103	2037	1975	1917	1862	1810	1761	1715	1671	1630
4345	4138	3950	3778	3621	3476	3342	3218	3104	2996	2897	2803	2716	2633	2556	2483	2414	2349	2287	2228	2173
5432	5173	4938	4723	4526	4345	4178	4023	3880	3746	3621	3504	3395	3292	3195	3104	3017	2936	2859	2785	2716

ANDRÉ DESCO

Tableau des charges totales, uniformément réparties sur toute la longueur des barres, que peuvent supporter les fers en ⊔ placés sur champ, et repo

NOTA. — Dans le cas de charges placées au milieu de la longueur, il ne faudra prendre que la moi

PROFILS		POIDS DU MÈTRE	VALEURS DE $\frac{I}{N}$	VALEURS DE R	Charges uniformément réparties, corr												
					1m00	2m00	2m25	2m50	2m75	3m00	3m25	3m50	3m75	4m00	4m25	4m50	4m7
Pl. 49 — 260 × 90 × 10	N° 1	37k00	0.0003653	6	17534	8767	7792	7013	6375	5844	5395	5009	4675	4383	4125	3896	369
				8	23378	11689	10390	9531	8500	7792	7193	6679	6234	5844	5500	5195	492
				10	29224	14612	12988	11689	10626	9741	8992	8349	7793	7306	6876	6494	615
Pl 49 — 260 × 95 × 15	N° 1	46k00	0.0004216	6	20236	10118	8994	8094	7358	6745	6226	5781	5396	5059	4761	4497	426
				8	26982	13491	11992	10792	9811	8994	8301	7708	7195	6745	6348	5996	568
				10	33728	16864	14990	13491	12264	11243	10377	9636	8994	8432	7936	7495	710
Pl. 49 — 300 × 90 × 13	N° 2	46k00	0.000448644	6	21534	10767	9571	8613	8194	7178	6625	6152	5742	5383	5067	4785	453
				8	28712	14356	12761	11485	10441	9571	8834	8203	7656	7178	6760	6380	604
				10	35890	17945	15951	14356	13055	11963	11043	10254	9572	8972	8445	7975	755
Pl. 49 — 300 × 93 × 16	N° 2	53k00	0-000493644	6	23694	11847	10531	9473	8616	7898	7290	6769	6318	5923	5575	5265	498
				8	31592	15796	14041	12637	11488	10531	9720	9026	8424	7898	7433	7020	665
				10	39490	19745	17551	15796	14360	13163	12151	11283	10531	9872	9292	8775	831

TABLE

Indiquant les charges totales P que peuvent supporter pratiquement les ronds en fer, employés pour piliers ou colonnes, pour des haut

NOTA. — Dans les calculs les diamètres, les sections et les hauteurs sont comptés en centimètres.

Diamètre en millimètre D	Section en cent² S	Poids par mètre	Charge par cent² R	1m00	1m25	1m50	1m75	2m00	2m25	2m50	2m75	3.00
K 50	C² 19 , 63	K 15.276	K 600	K 6 730	K 6.324	K 5.889	K 5.454	K 5.012	K 4.602	K 4.207	K 3.850	3.516
60	28 , 27	21.997	600	10.043	9.599	9.107	8.587	8.056	7.528	7.015	6.523	6.058
70	38 , 48	29.941	600	13.975	13.506	12.974	12.396	11.791	11.172	10.553	9.944	9.354
80	50 , 26	39.106	600	18.522	18.035	17.474	16.855	16.191	15.500	14.795	14.086	3.384
90	63 , 61	49.494	600	23.680	23.181	22.598	21.947	21.240	20.492	19.716	18.924	8.126
100	78 , 54	61.104	600	29.452	29.088	28.345	27.669	26.928	26.135	25.302	24.440	3.562
110	95 , 03	73.935	600	35.861	35.350	34.704	34.012	33.211	32.411	31.532	30.614	9.667
120	113 , 09	87.986	600	42.840	42.306	41.682	41.002	40.176	39.323	38.400	37.435	6.432
130	132 , 73	103.265	600	50.725	50.087	49.281	48.560	47.735	46.852	45.903	44.898	3.847
140	153 , 93	119.764	600	58.829	58.089	57.475	56.734	55.977	55.043	54.028	52.990	1.898
150	176 , 71	137.484	600	67.534	66.937	66.268	65.571	64.730	63.872	62.856	61.713	0.586
160	201 , 06	156.426	600	76.836	76.352	75.872	74.930	74.101	73.202	72.238	70.963	9.902

SCOURS, — LYON

…t librement, par leurs extrémités, sur des appuis espacés de 1 à 10 mètres, pour des résistances R de 6,8 et 10 kil. par millim. carré de section.

…les nombres indiqués. — Le poids de la barre est compris dans tous les nombres de ce tableau.

…pondant aux coefficients de sécurité, 6, 8 et 10 kilog. pour des portées de 1 à 10 mètres.

5m00	5m25	5m50	5m75	6m00	6m25	6m50	6m75	7m00	7m25	7m50	7m75	8m00	8m25	8m50	8m75	9m00	9m25	9m50	9m75	10m00
3506	3339	3187	3049	2922	2805	2697	2597	2504	2418	2338	2262	2191	2125	2062	2004	1948	1896	1845	1798	1753
4675	4452	4250	4065	3896	3740	3596	3463	3339	3224	3117	3016	2922	2833	2750	2672	2597	2527	2460	2397	2338
5844	5566	5313	5082	4870	4675	4496	4329	4174	4030	3896	3770	3653	3542	3438	3340	3247	3159	3076	2997	2922
4047	3854	3679	3519	3372	3237	3113	2997	2890	2791	2698	2611	2529	2453	2380	2313	2248	2187	2130	2076	2024
5396	5139	4905	4692	4497	4316	4150	3996	3854	3721	3597	3481	3372	3271	3174	3084	2998	2917	2840	2767	2698
6745	6424	6132	5865	5622	5396	5188	4996	4818	4652	4497	4352	4216	4088	3968	3854	3747	3646	3550	3459	3373
4306	4101	4097	3745	3589	3445	3312	3190	3076	2970	2871	2778	2691	2610	2533	2461	2392	2328	2266	2209	2153
5742	5469	5220	4993	4785	4593	4417	4253	4101	3960	3828	3704	3589	3480	3380	3281	3190	3104	3022	2945	2871
7178	6836	6527	6242	5981	5742	5521	5317	5127	4950	4786	4631	4486	4350	4222	4102	3987	3880	3778	3681	3589
4736	4513	4308	4120	3949	3791	3645	3510	3384	3268	3159	3058	2961	2872	2787	2708	2632	2562	2494	2430	2369
6318	6017	5744	5494	5265	5054	4860	4696	4513	4357	4212	4076	3949	3829	3716	3610	3510	3415	3325	3240	3160
7898	7522	7180	6868	6581	6318	6075	5852	5641	5447	5265	5095	4936	4787	4646	4513	4387	4269	4157	4050	3949

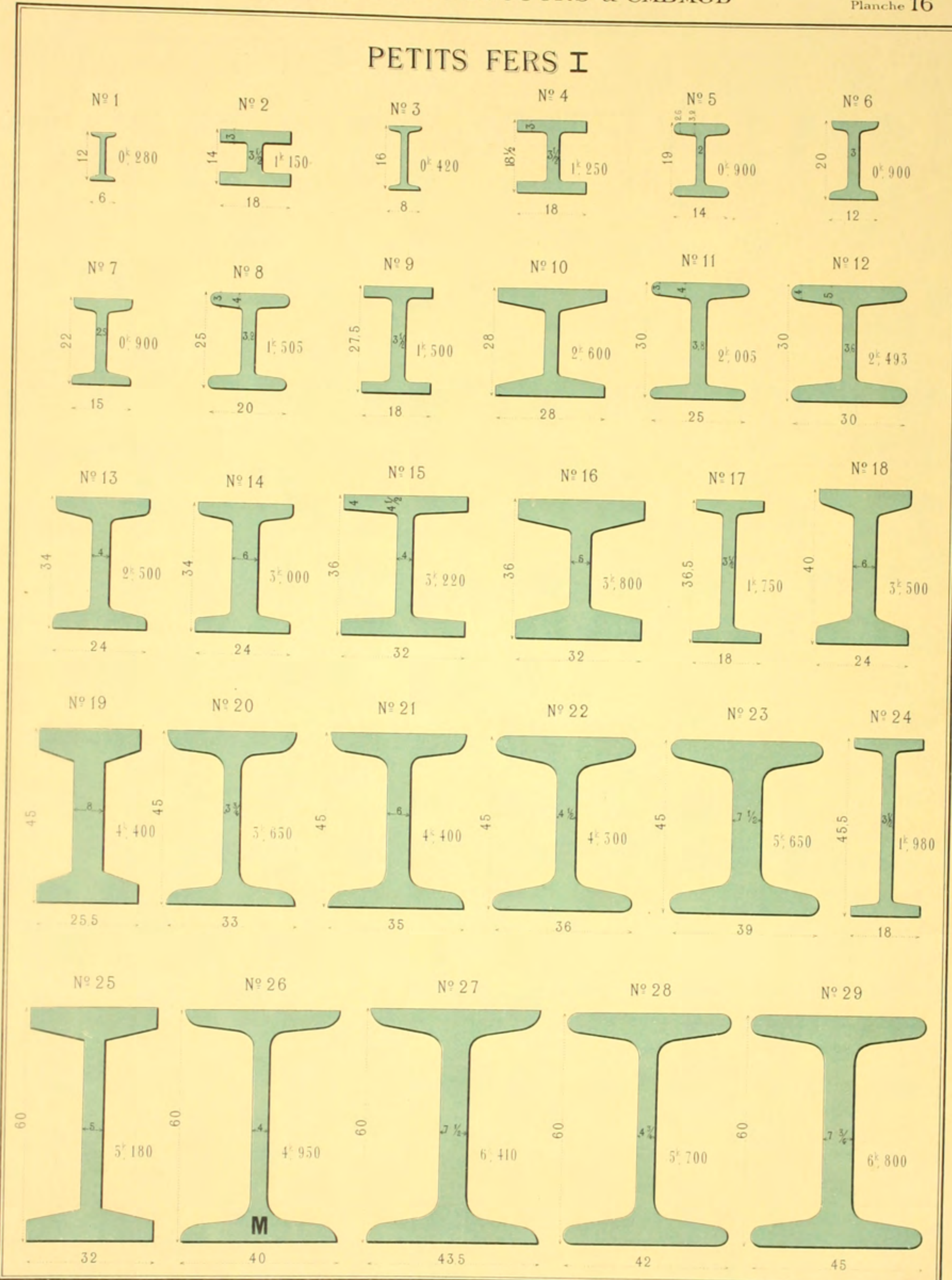
BLEAU

…auteurs H de 1 à 6 mètres, le fer travaillant à 600 kil. par centimètre carré; d'après la formule: $P = \frac{RS}{1.55 + 0.0005 \left(\frac{H}{D}\right)^2}$

…res. — Les chiffres donnés supposent des colonnes parfaitement verticales et droites.

.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4m25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00
.516 K	3.216 K	2.945 K	2.700 K	2.480 K								
.058	5.622	5.217	1.842	4.497								
.354	8.787	8.246	7.735	7.254	6.804 K	6.384 K						
.384	12.697	12.028	11.386	10.770	10.184	9.628	9.103 K	8.608 K				
.126	17.332	16.549	15.781	15.040	14.321	13.631	12.969	12.339	11.738 K	11.169 K		
.562	22.676	21.792	20.915	20.053	19.210	18.390	17.596	16.830	16.094	15.387	14.712 K	14.067 K
.667	28.703	27.730	26.755	25.786	24.829	23.889	22.969	22.074	21.205	20.364	19.552	18.771
.432	35.401	34.350	33.290	32.226	31.166	30.115	29.079	28.061	27.066	26.094	25.150	24.234
.847	42.759	41.643	40.507	39.359	38.207	37.056	35.913	34.782	33.667	32.572	31.500	30.453
.898	50.762	49.588	48.387	47.166	45.932	44.691	43.451	42.216	40.991	39.780	38.588	37.417
.586	59.407	58.185	56.927	55.640	54.334	53.013	51.685	50.356	49.029	47.711	46.407	45.117
.902	68.687	67.422	66.144	64.771	63.400	62.007	60.601	59.185	57.767	56.350	54.941	53.542

PETITS FERS I

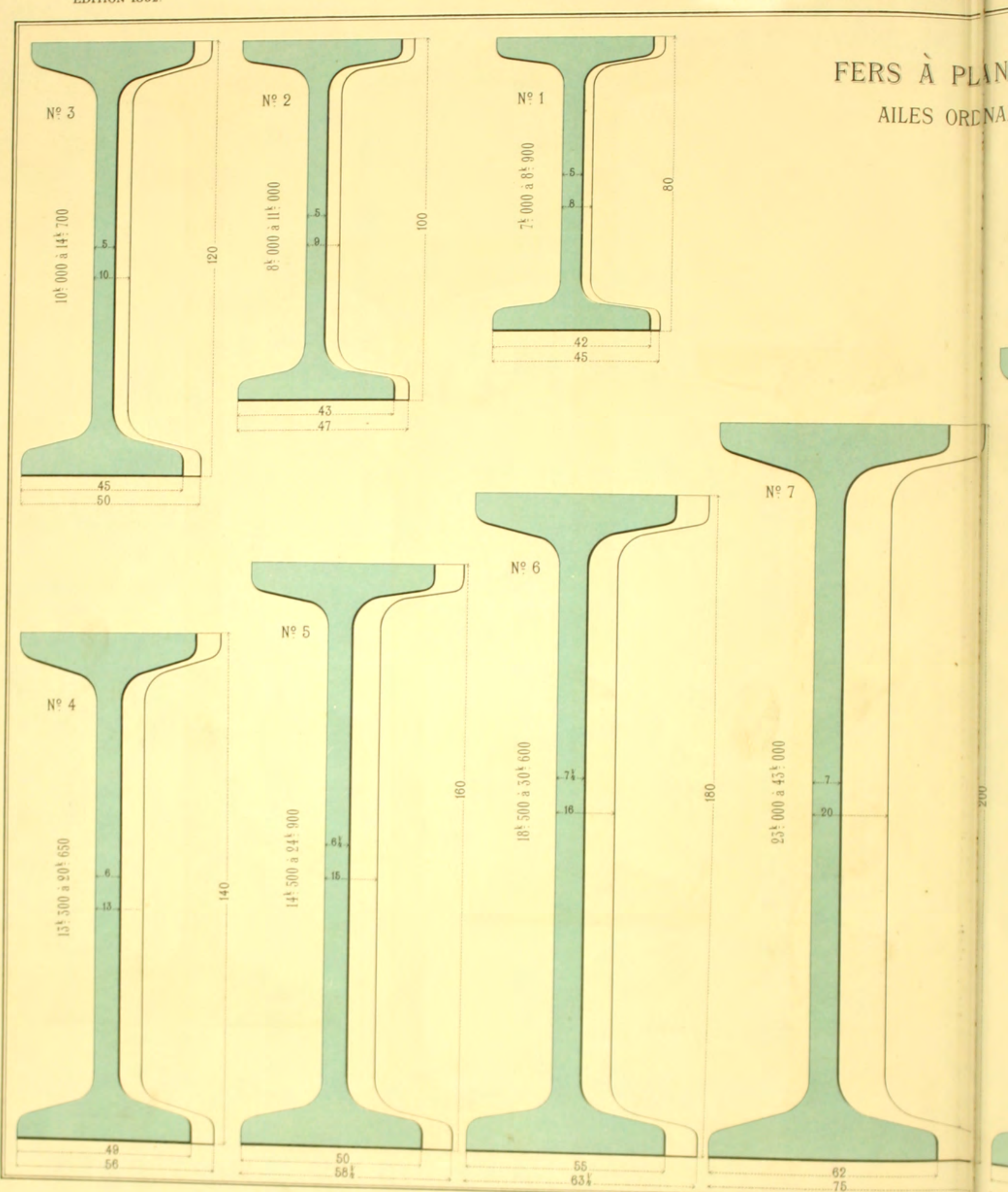


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

ÉDITION 1892.

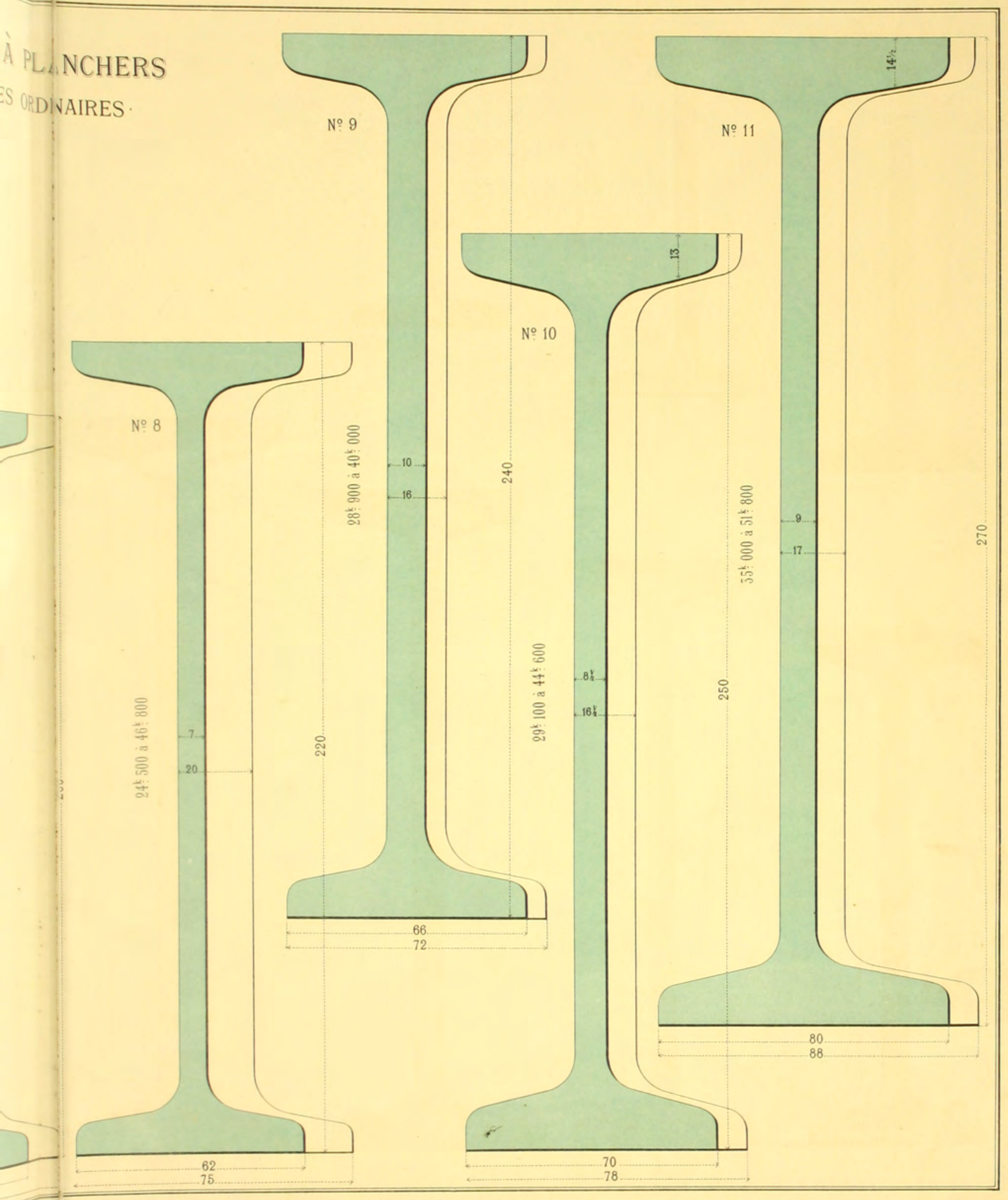
FERS À PLAN…

AILES ORDINAI…

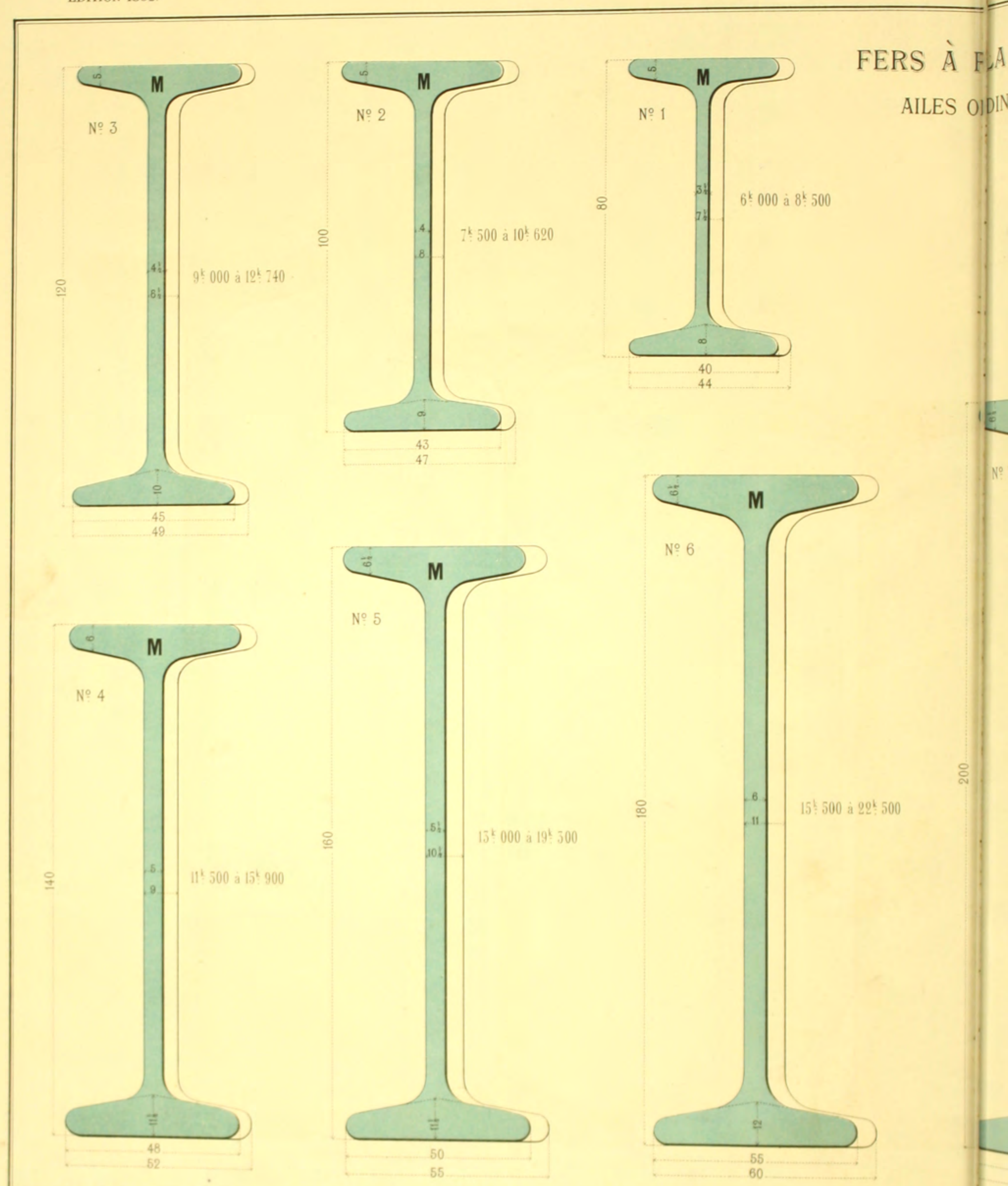


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids p… mètr…
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en ma…sin.

...À PLANCHERS
...ES ORDINAIRES



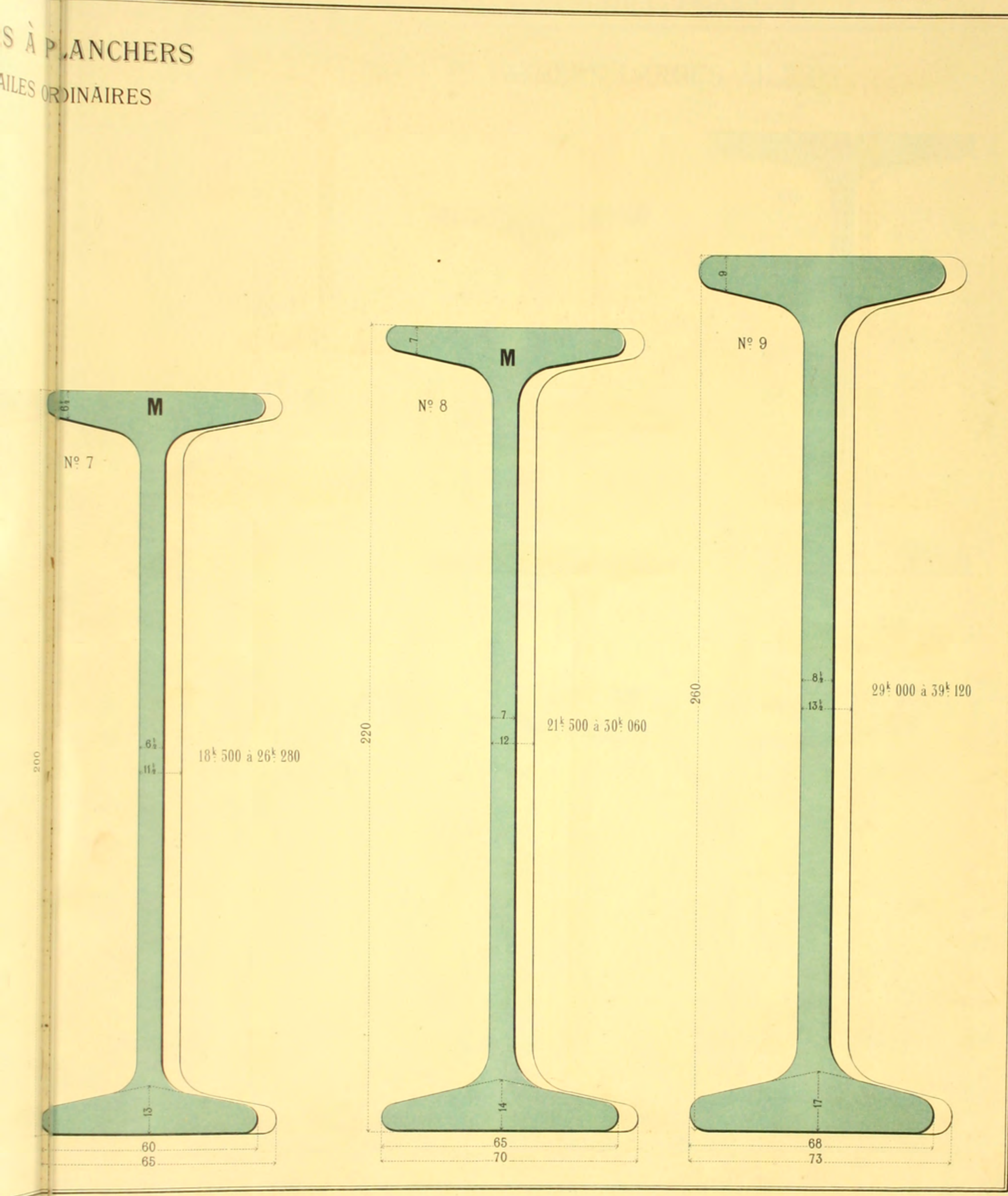
... Le poids p... mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie
... tenus en magasin.



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le po par
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin

S À PLANCHERS

AILES ORDINAIRES



— Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.

...t tenus en magasin.

FERS À PLANCHERS LARGES AILES

M
N°1
7k400 à 10k650
3½ 8½ 8½ 4
80
55
60

M
N°2
9k500 à 13k400
4 9 9½ 4½
100
60
65

M
N°3
13k000 à 17k700
5 10 10½ 5
120
70
75

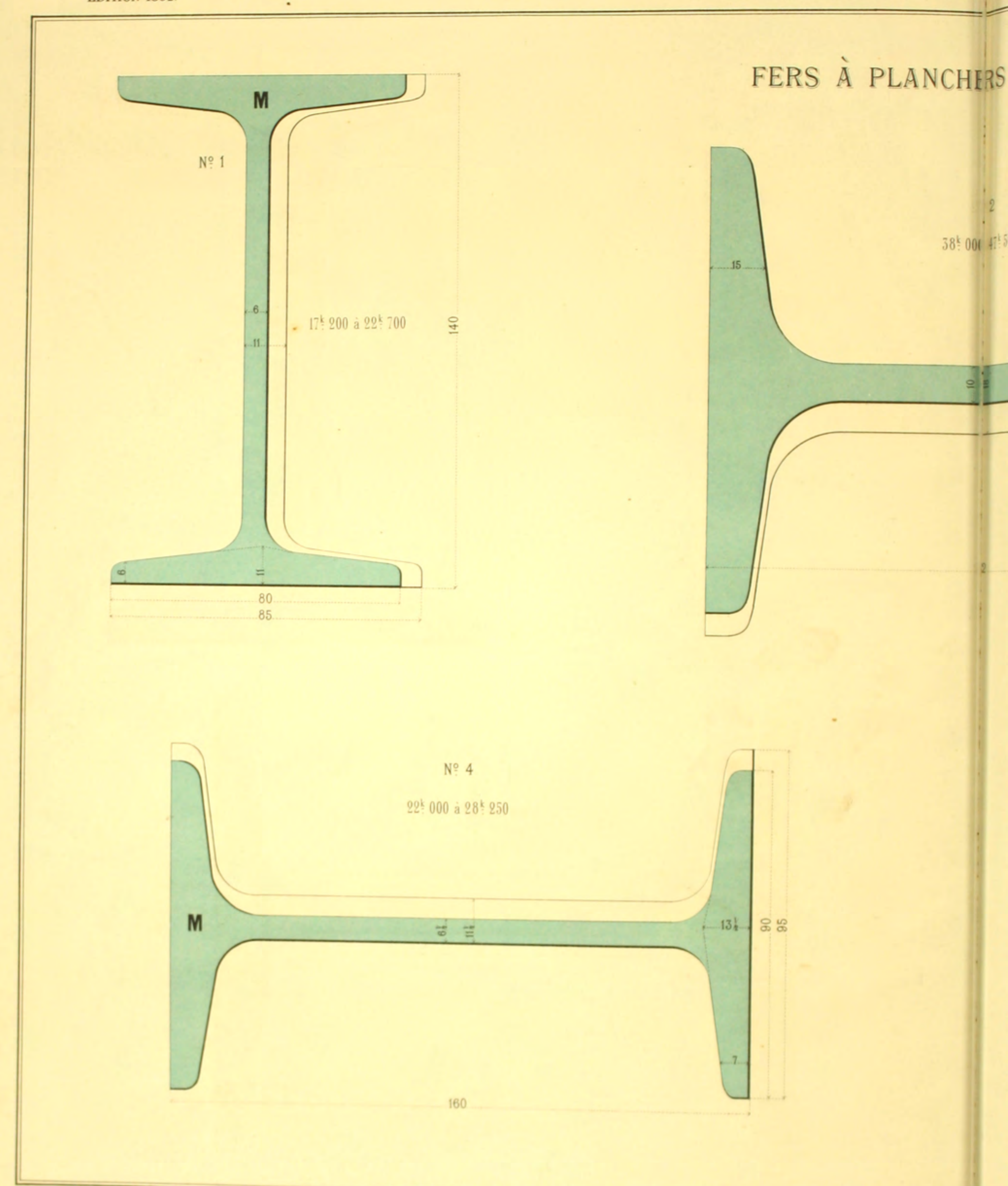
N°4
16k à 19k
7 10 10 7
125
75
78

N°5
31k à 37k
8¼ 14½ 14
127
114
120

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

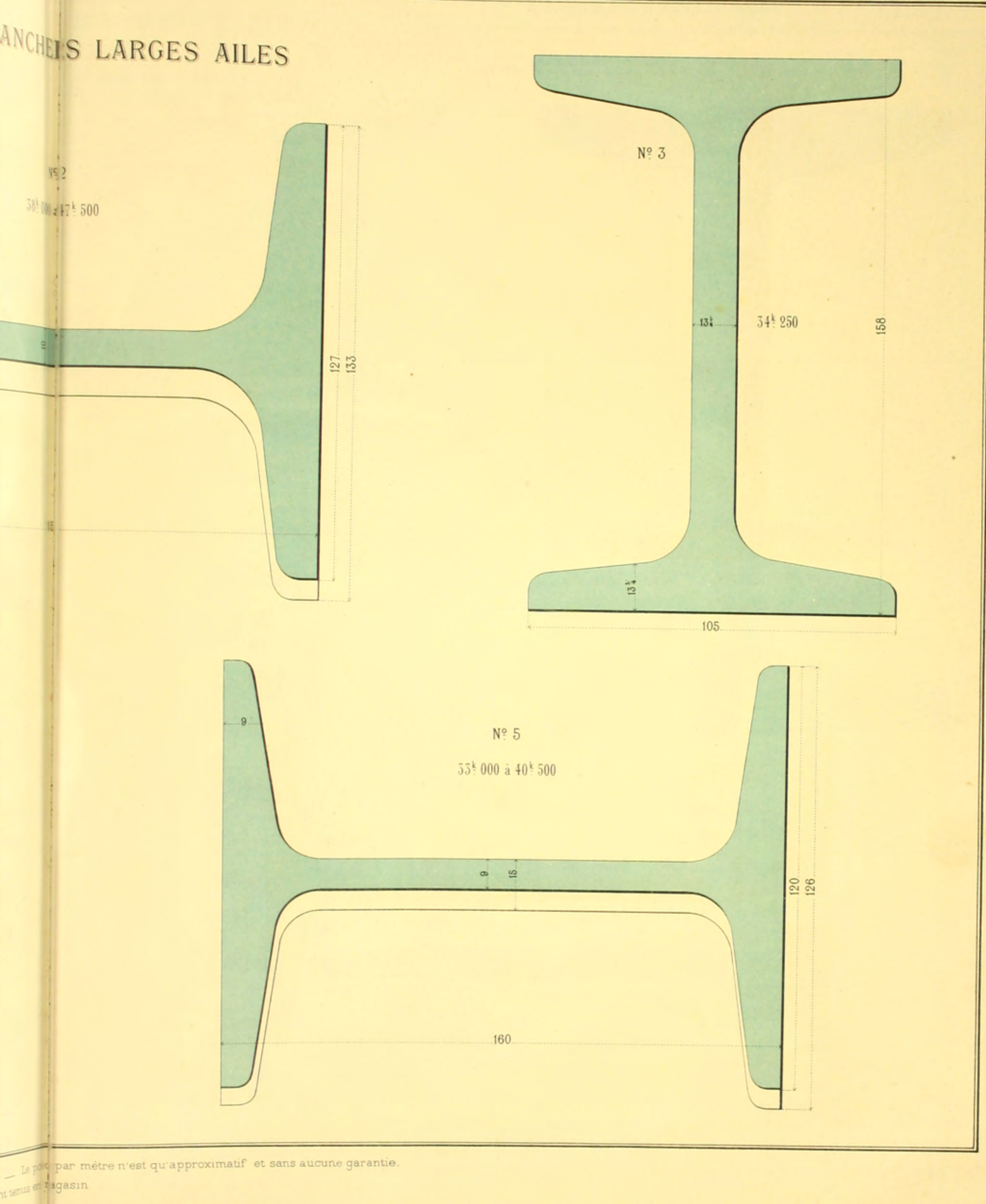
Ancienne Maison CÉSAR D…
ANDRÉ DE…
Successeur de DE…CO…

FERS À PLANCHERS



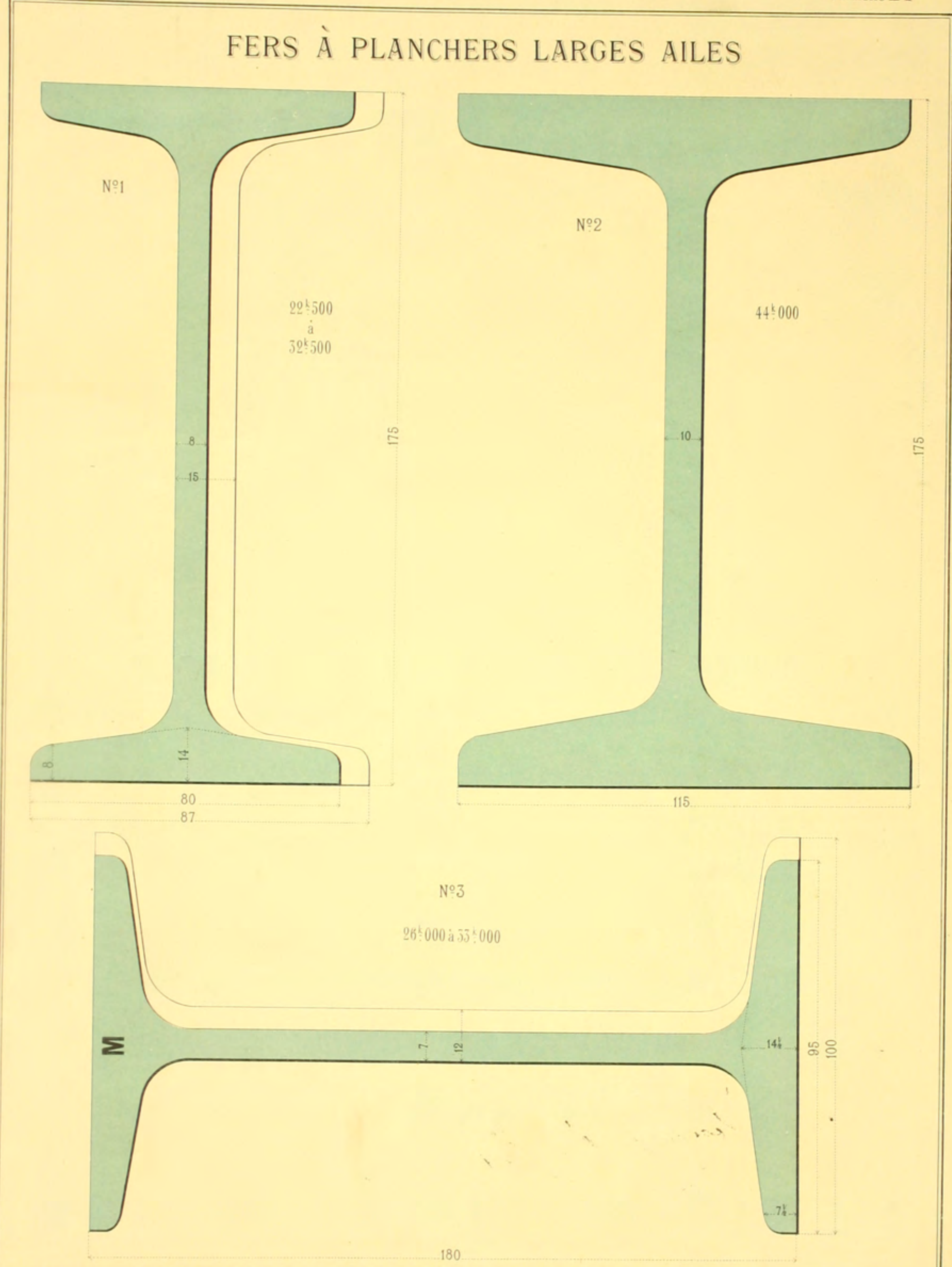
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le po… par m…
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

…ANCHERS LARGES AILES



… Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
…nt tenus en magasin.

FERS À PLANCHERS LARGES AILES



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS À PLANCHERS

N° 1

29k 000 à 36k 800

M

7 12 15½ 100 105 7½

200

N° 3

55k 000 à 63k 000

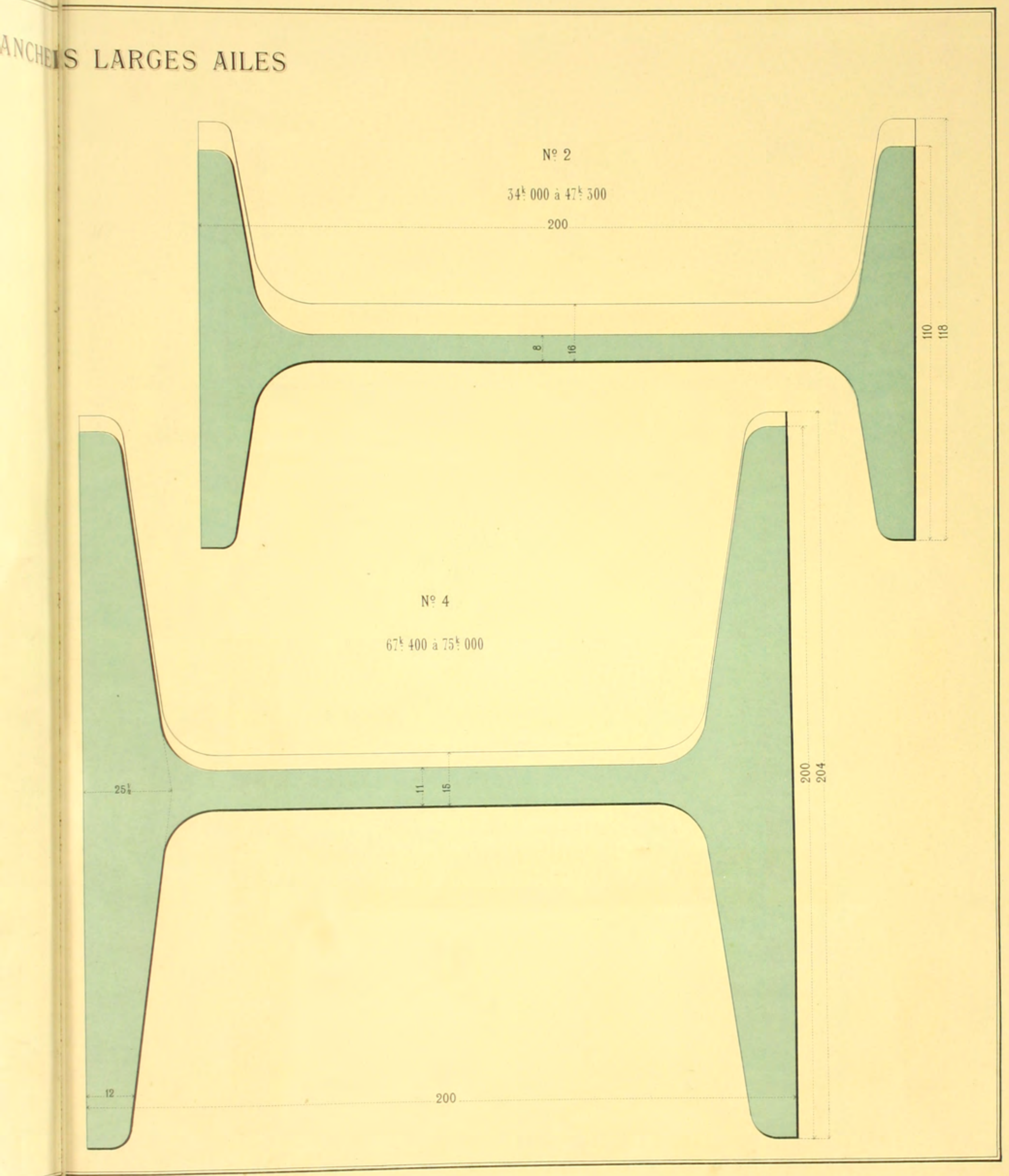
15 20 140 145

200

105

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le
Les profils marqués de la lettre M sont tenus

...S LARGES AILES

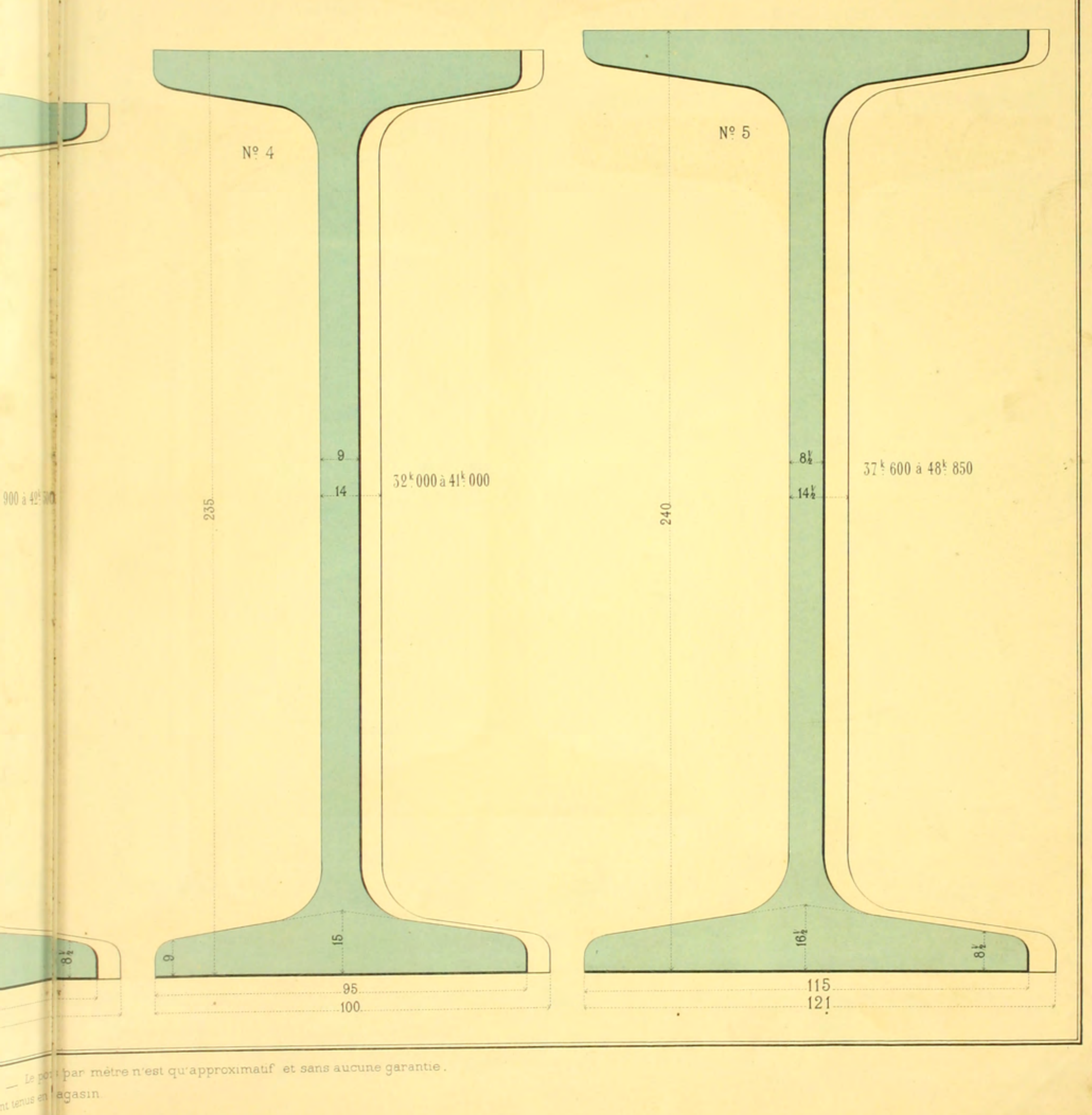


...s par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
...sont tenus en magasin.

FERS À PLANCHERS

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le p
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin

ANCHERS LARGES AILES



— Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.

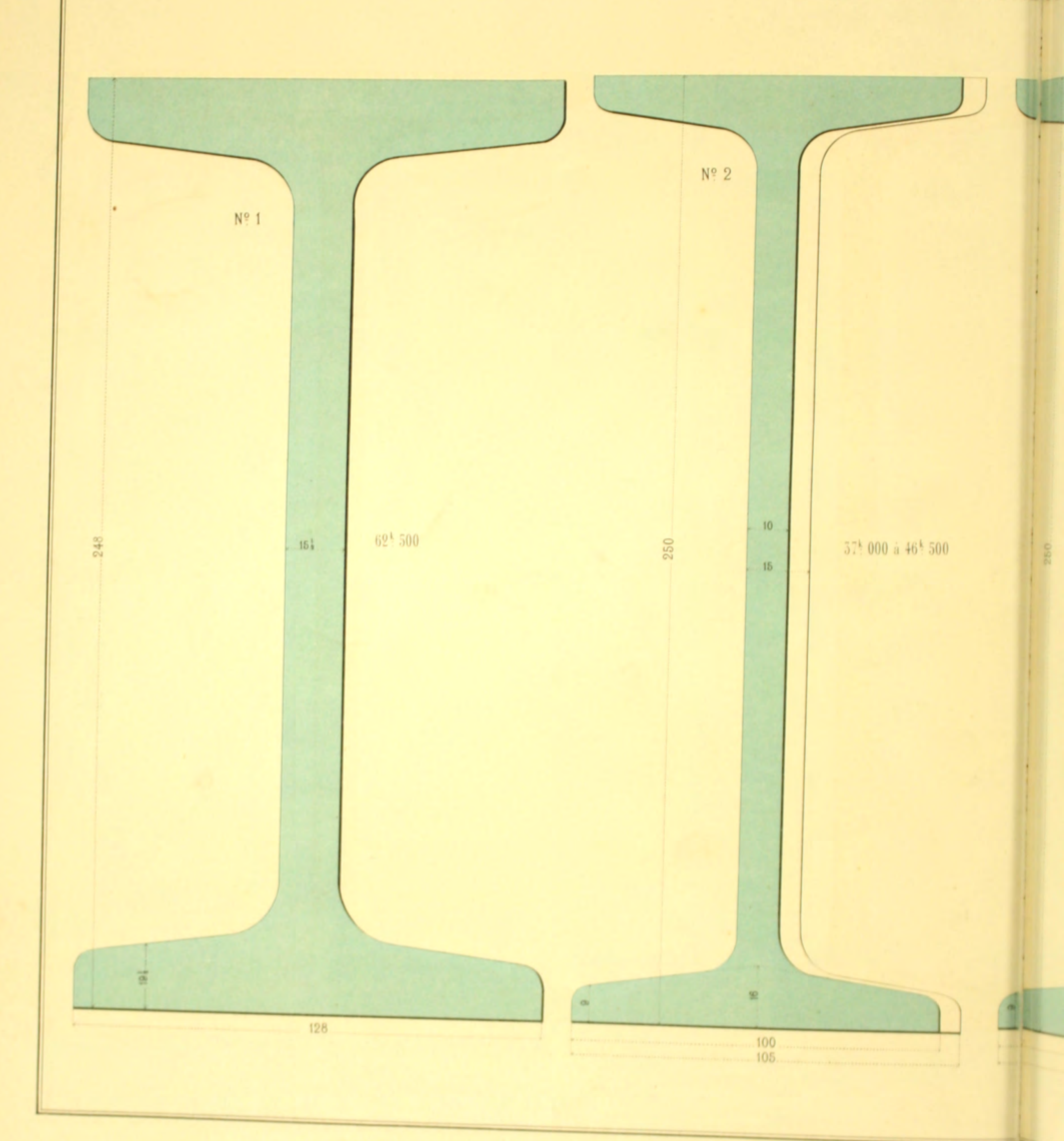
nt tenus en magasin

Ancienne Maison CÉSAR [illegible]

ANDRÉ DE[illegible]

ÉDITION 1892. Successeur de DESC[illegible]

FERS À PLANCHERS



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le p[illegible] par me[illegible]
{ Les profils marqués de la lettre M sont tenus en [illegible]gasin

S LARGES AILES

Nº 3

250

9

15

40k 000 à 51k 700

18

118

124

Nº 4

250

11

16

46k 000 à 56k 000

18

9

130

135

par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.

gasin

ANCIENNE MAISON CÉSAR D
ANDRÉ DES
SUCCESSEUR de DESCO

FERS À PLANCHERS

Nº 1

250

88k 000 à 96k 000

15

19

203

207

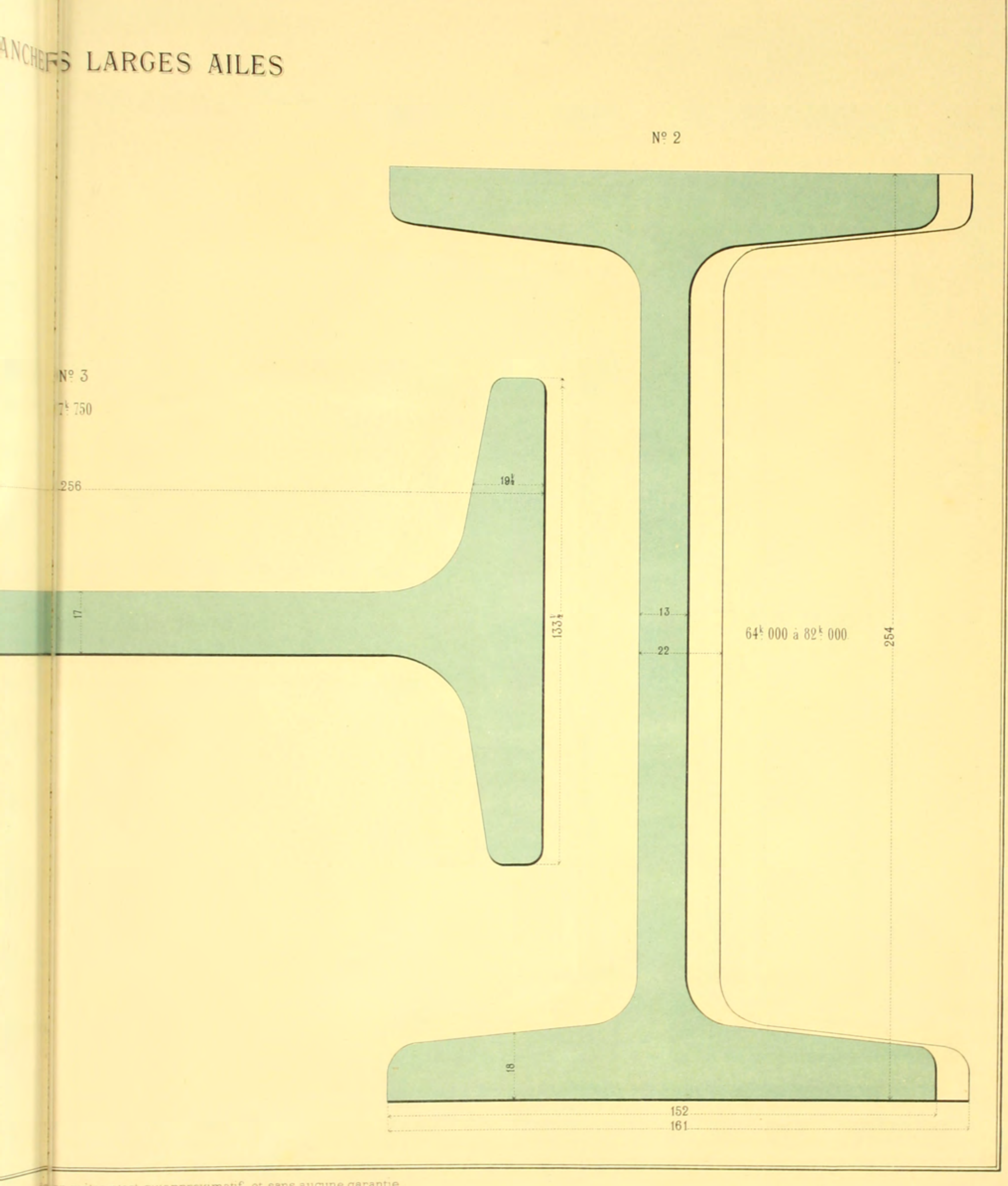
Nº

256

17

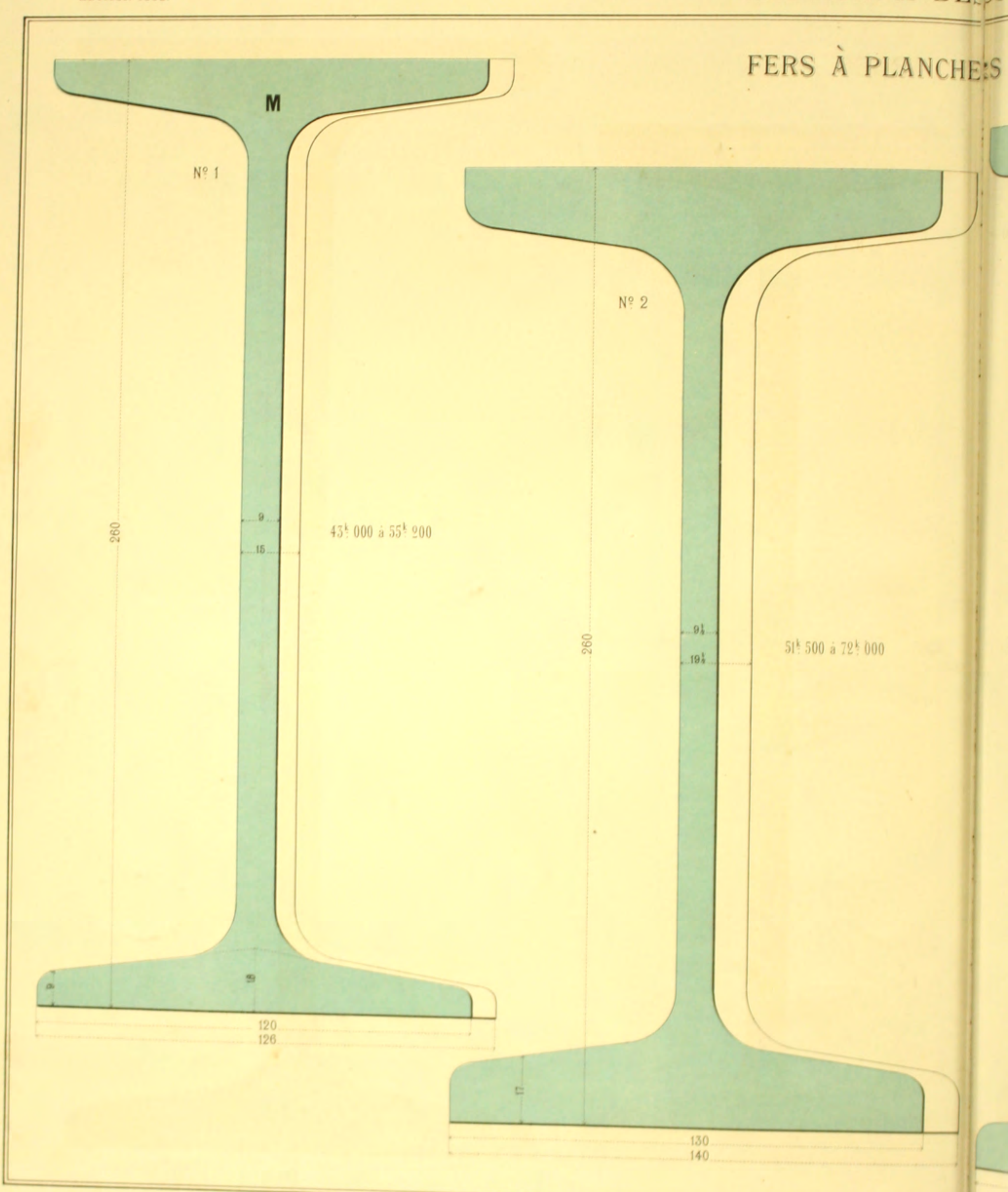
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le po
Les profils marques de la lettre M sont tenus en

ANCHERS LARGES AILES



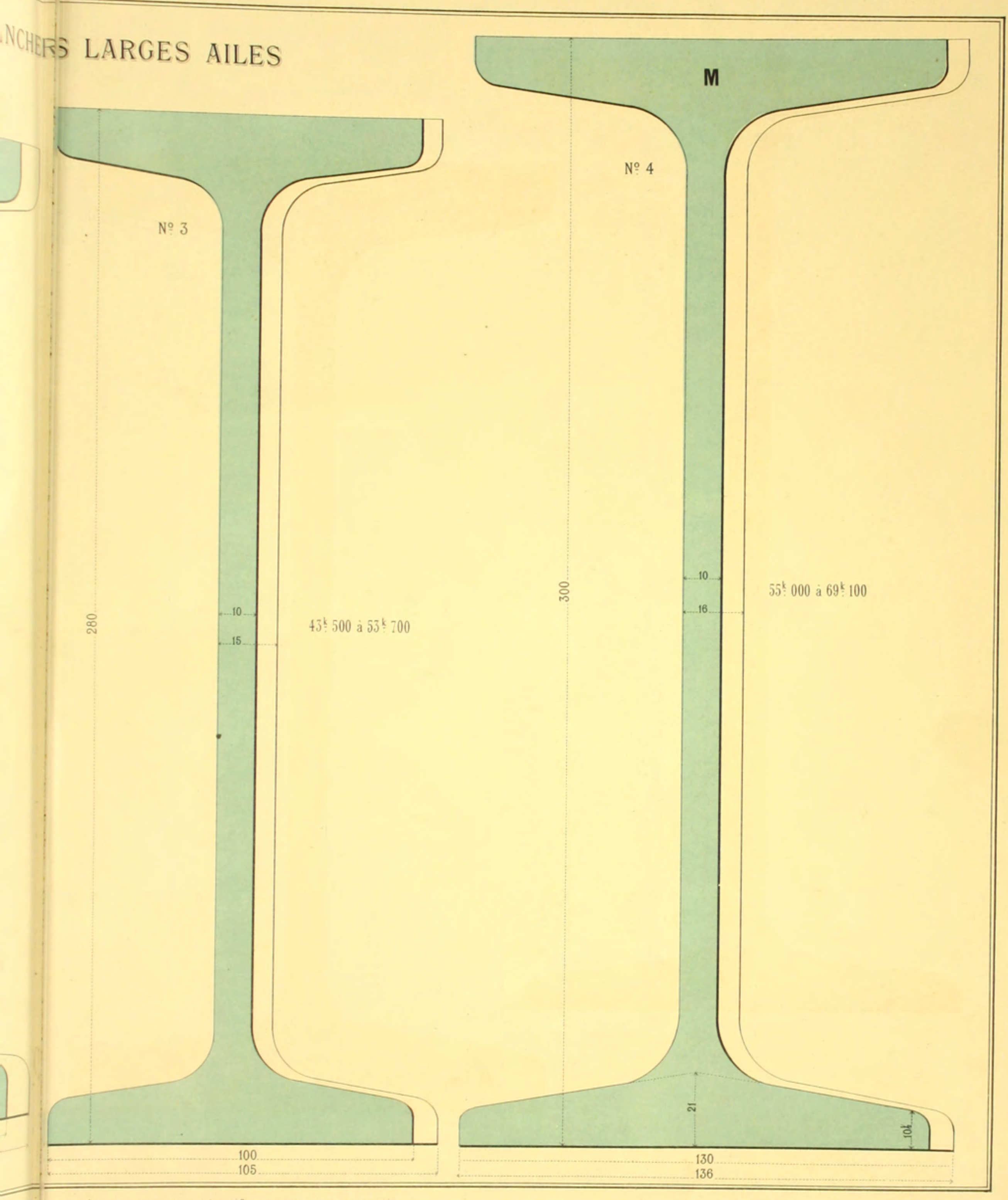
Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
tenus en magasin

FERS À PLANCHERS



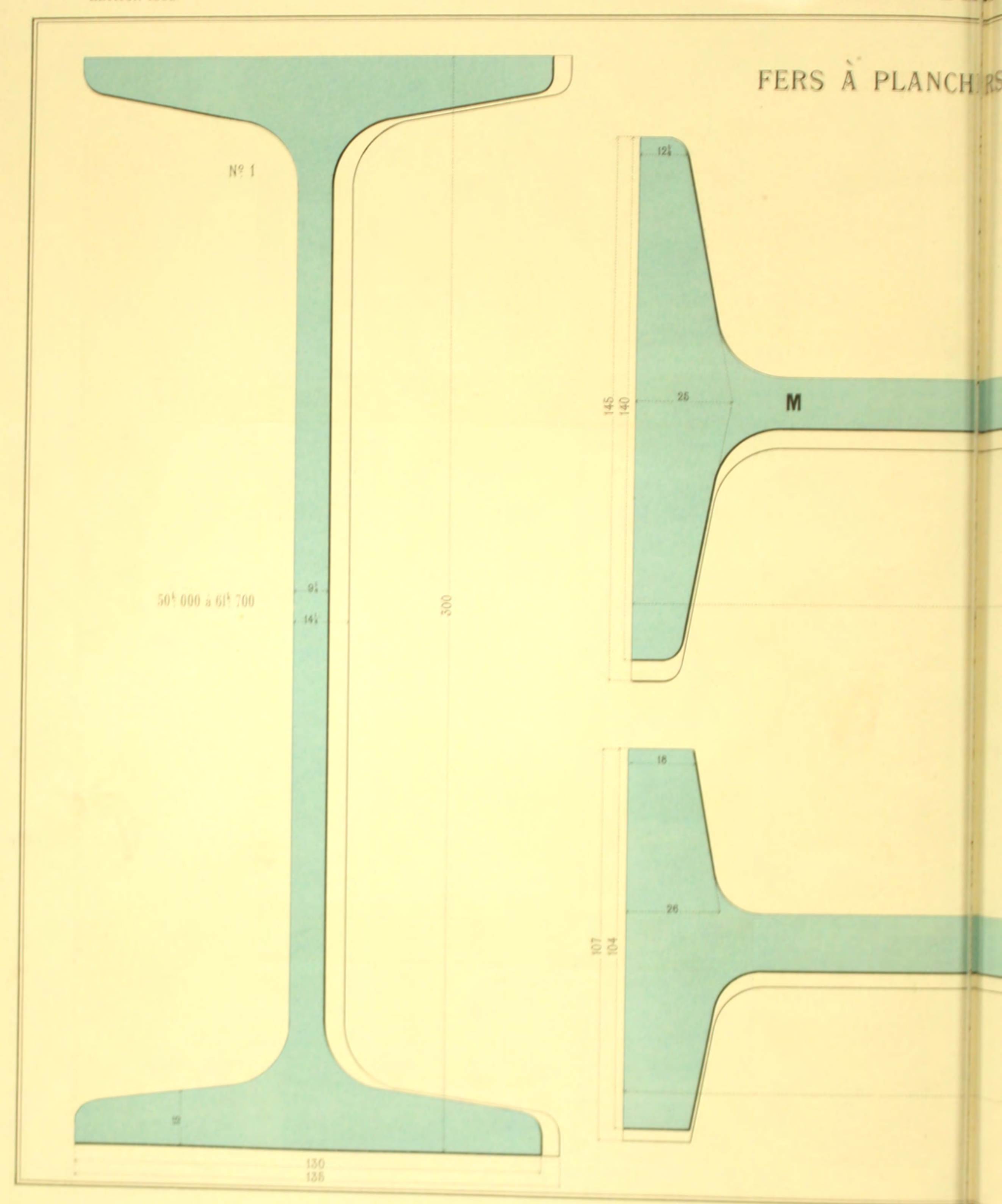
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le po par mè
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en agasin

…NCHERS LARGES AILES



… Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
…enus en magasin.

Édition 1892.



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en

LANCHE S LARGES AILES

Nº 2

78k 000 à 91k 500

13

18

350

Nº 3

72k 050 à 80k 450

Ce profil ne se lamine qu'en acier

15

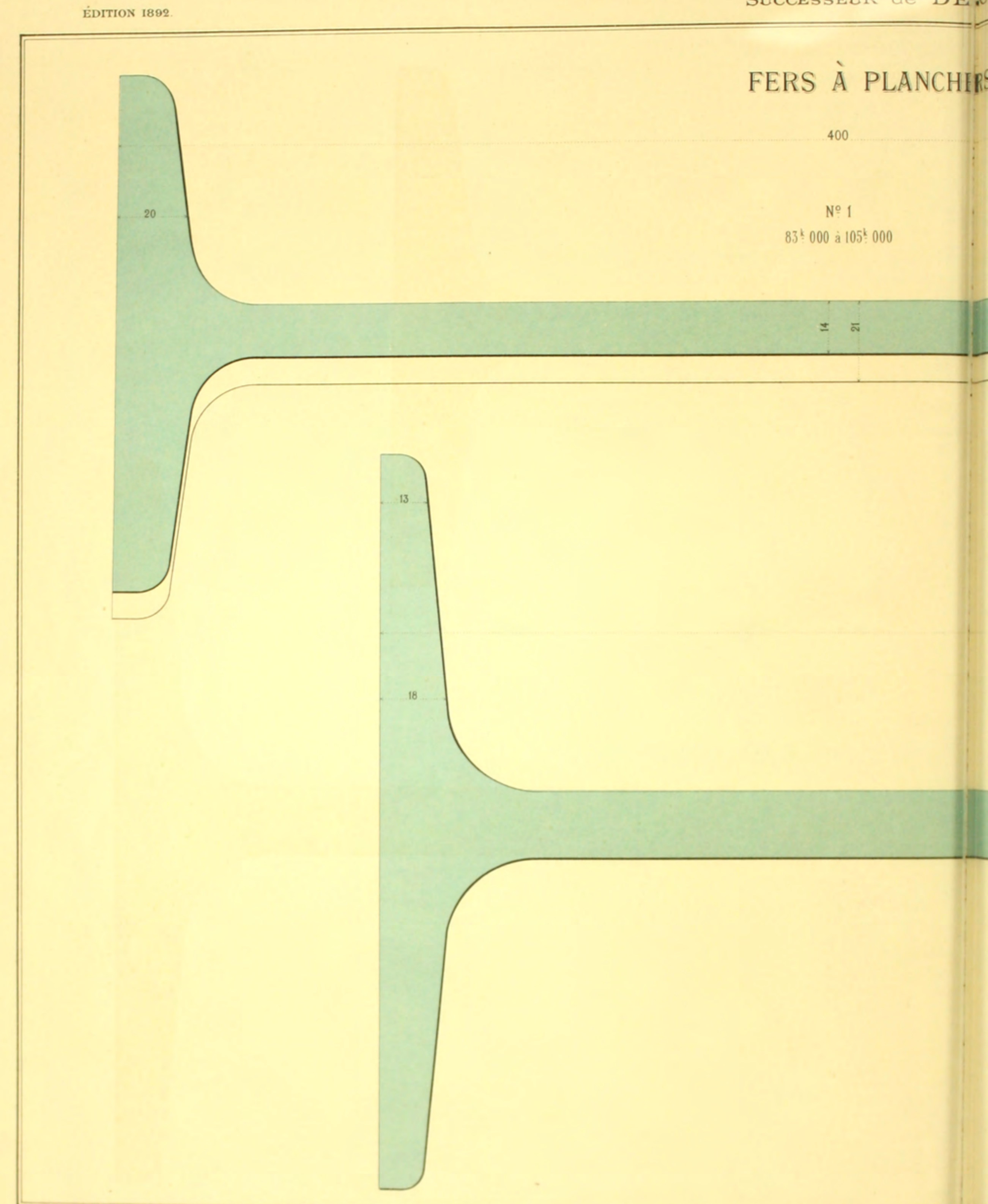
18

350

tres — Le p s par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.

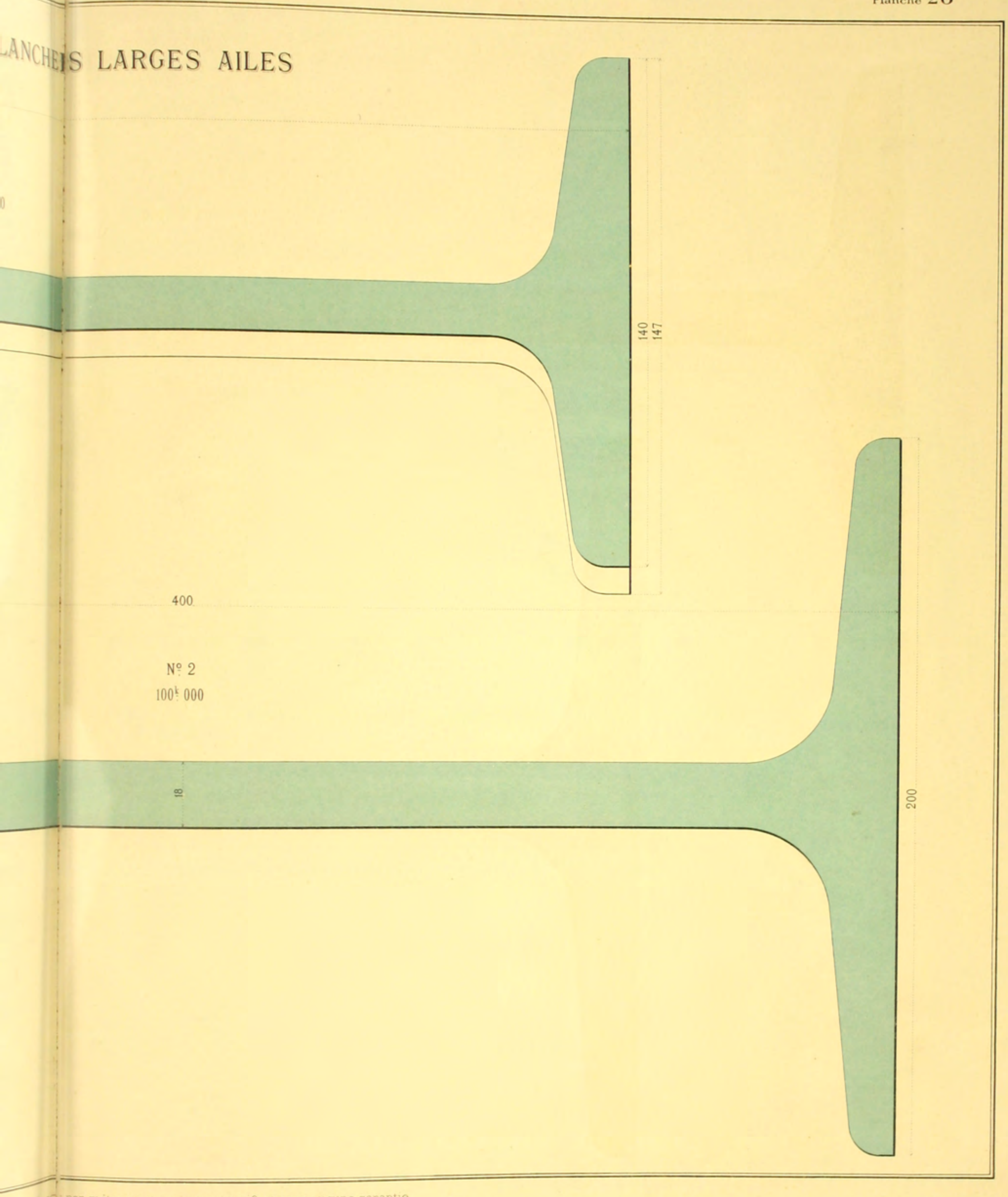
sont tenus en magasin.

ÉDITION 1892.



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres ___ Le
{ Les profils marqués de la lettre M sont tenus

LANCHERS LARGES AILES



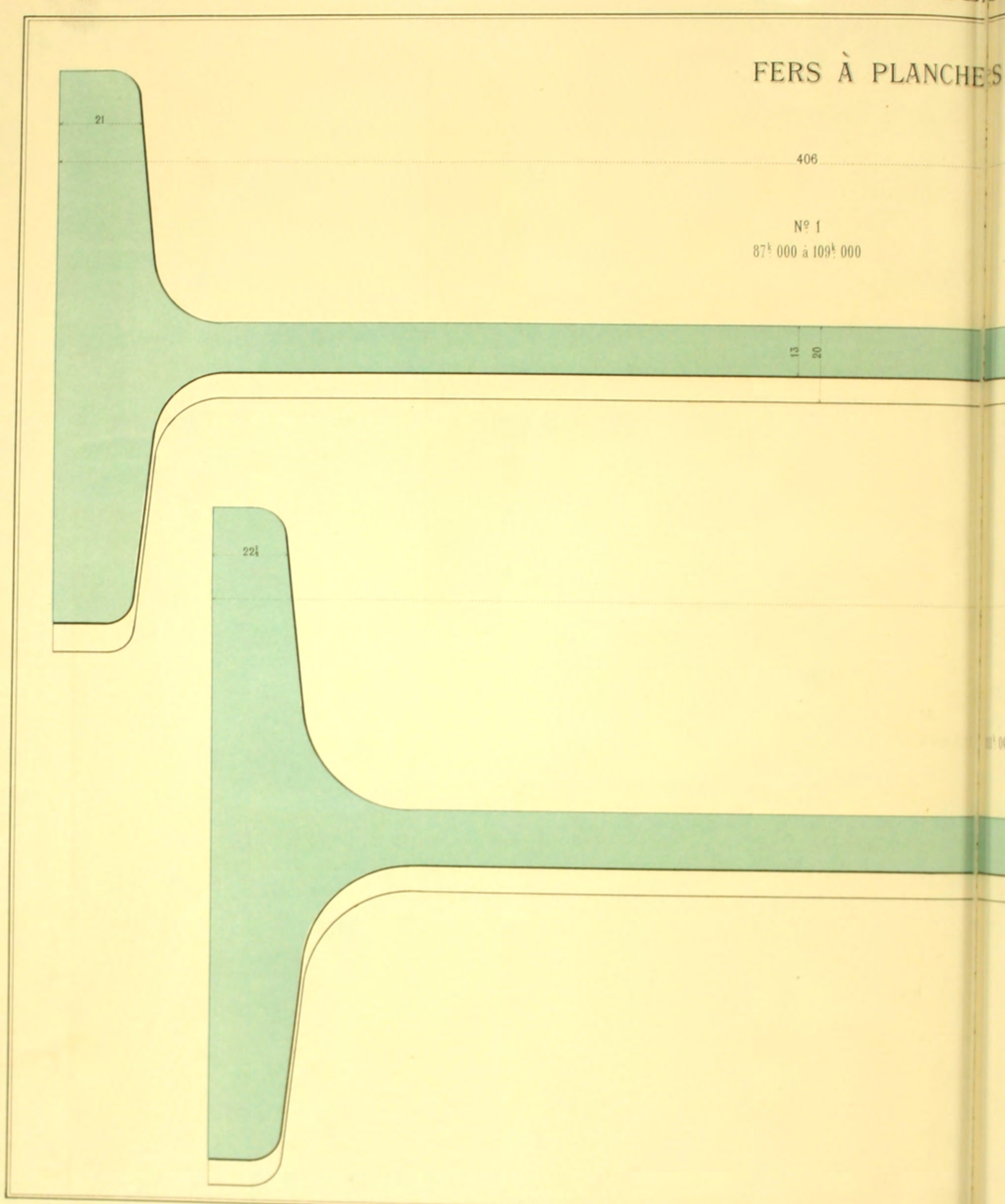
...res — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
...sont tenus en magasin

Ancienne Maison CÉSAR D

ANDRÉ D

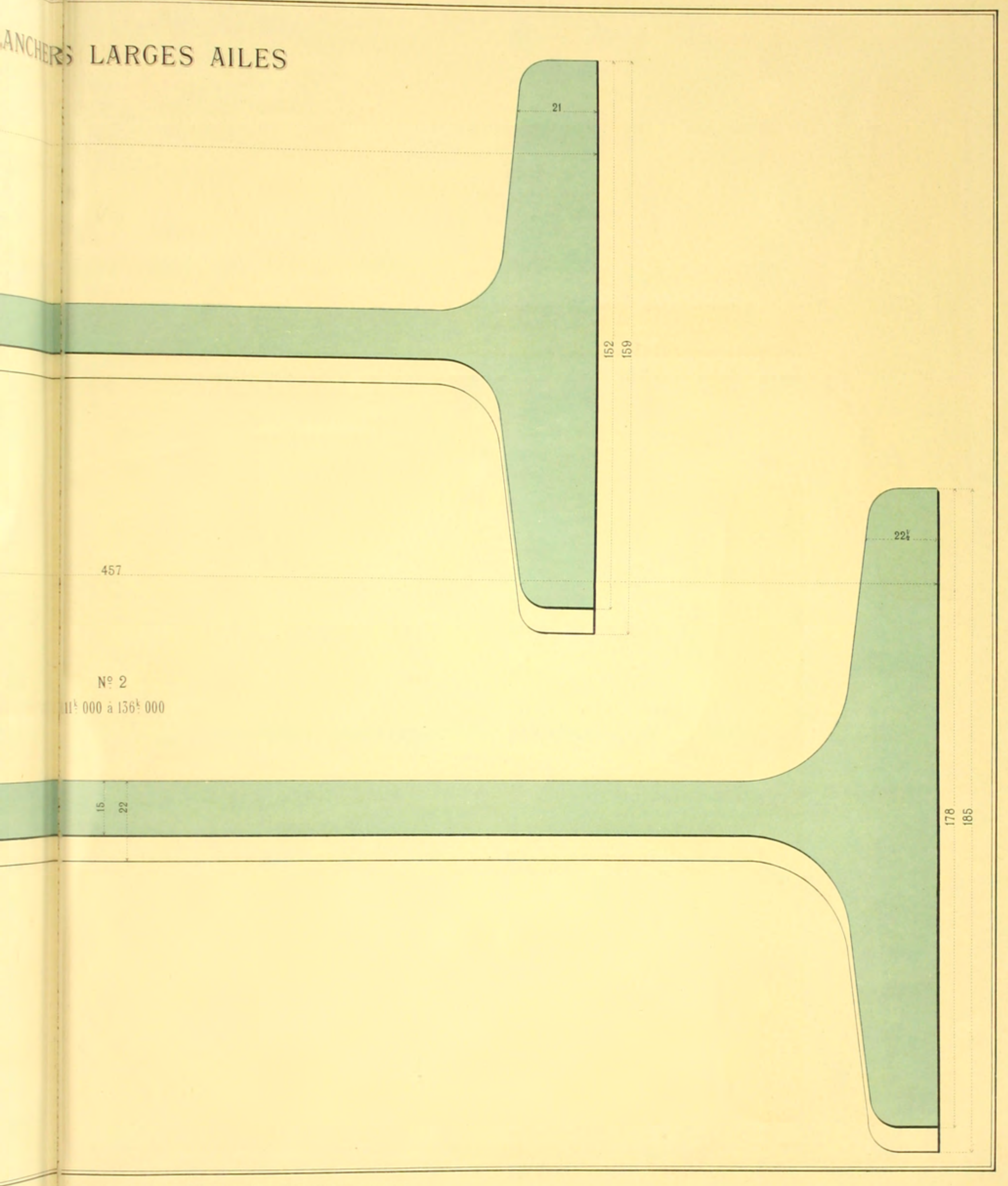
Successeur de DESC

FERS À PLANCHERS



Nota | Les cotes sont indiquées en millimètres — Le p…
| Les profils marqués de la lettre M sont tenus e…

ANCHERS LARGES AILES



es — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
sont tenus en magasin.

FERS À PLANCHER

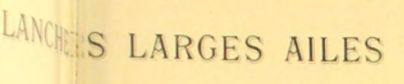
Nº

50

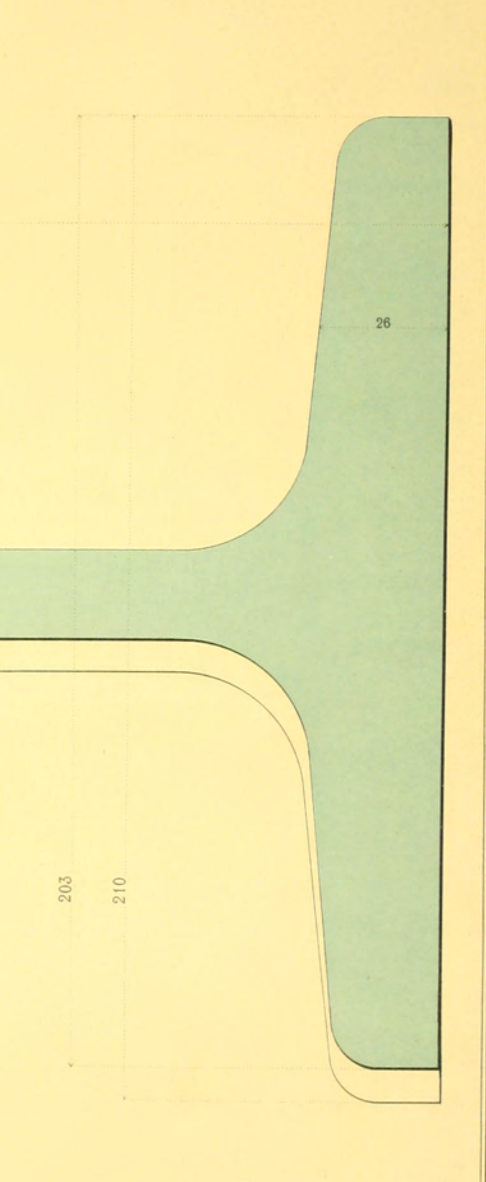
26

150k 000

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres __ Le
{ Les profils marqués de la lettre M sont ten



LANCHERS LARGES AILES

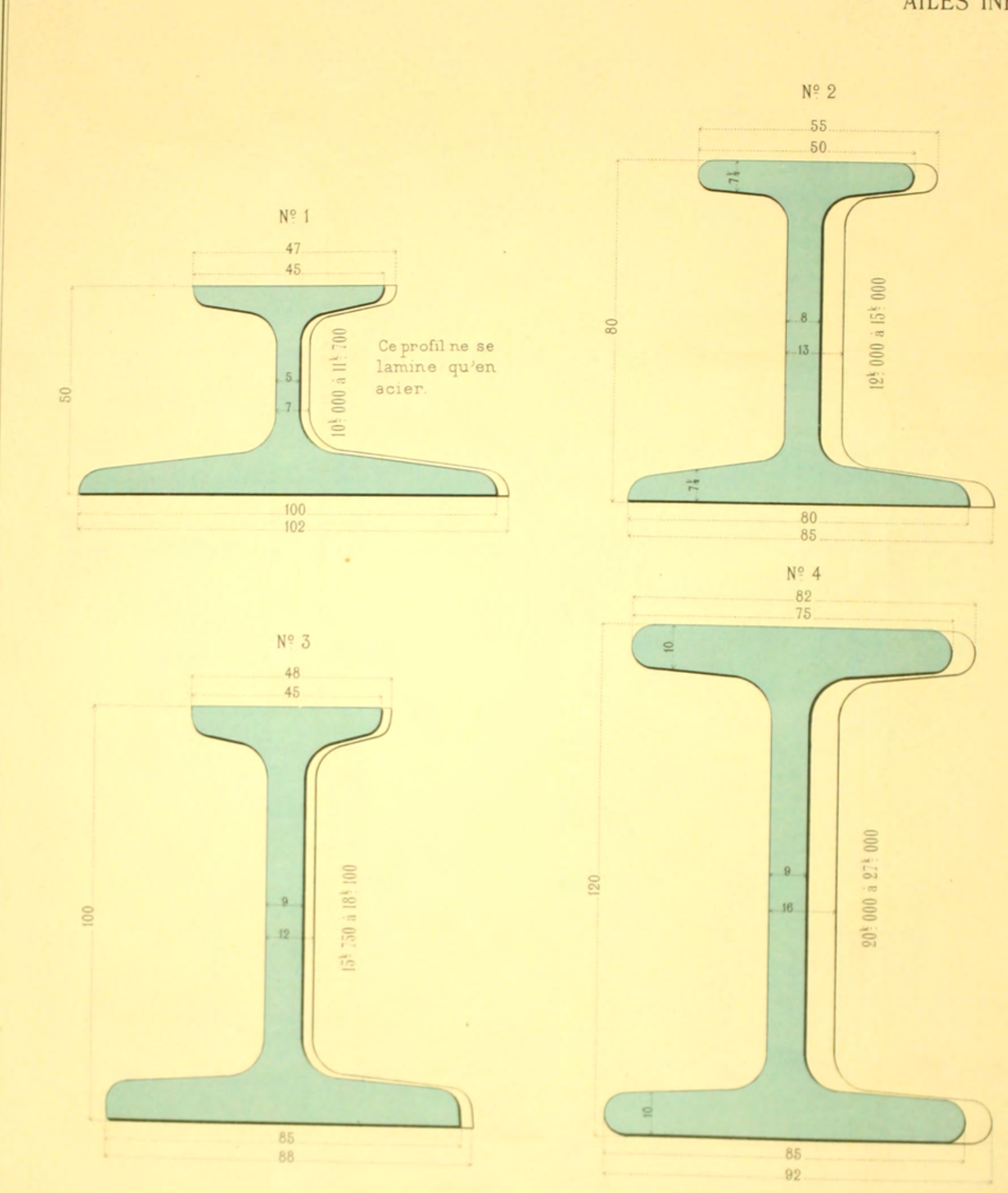


150k 000 000

... pds par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
... sont tenus en magasin.

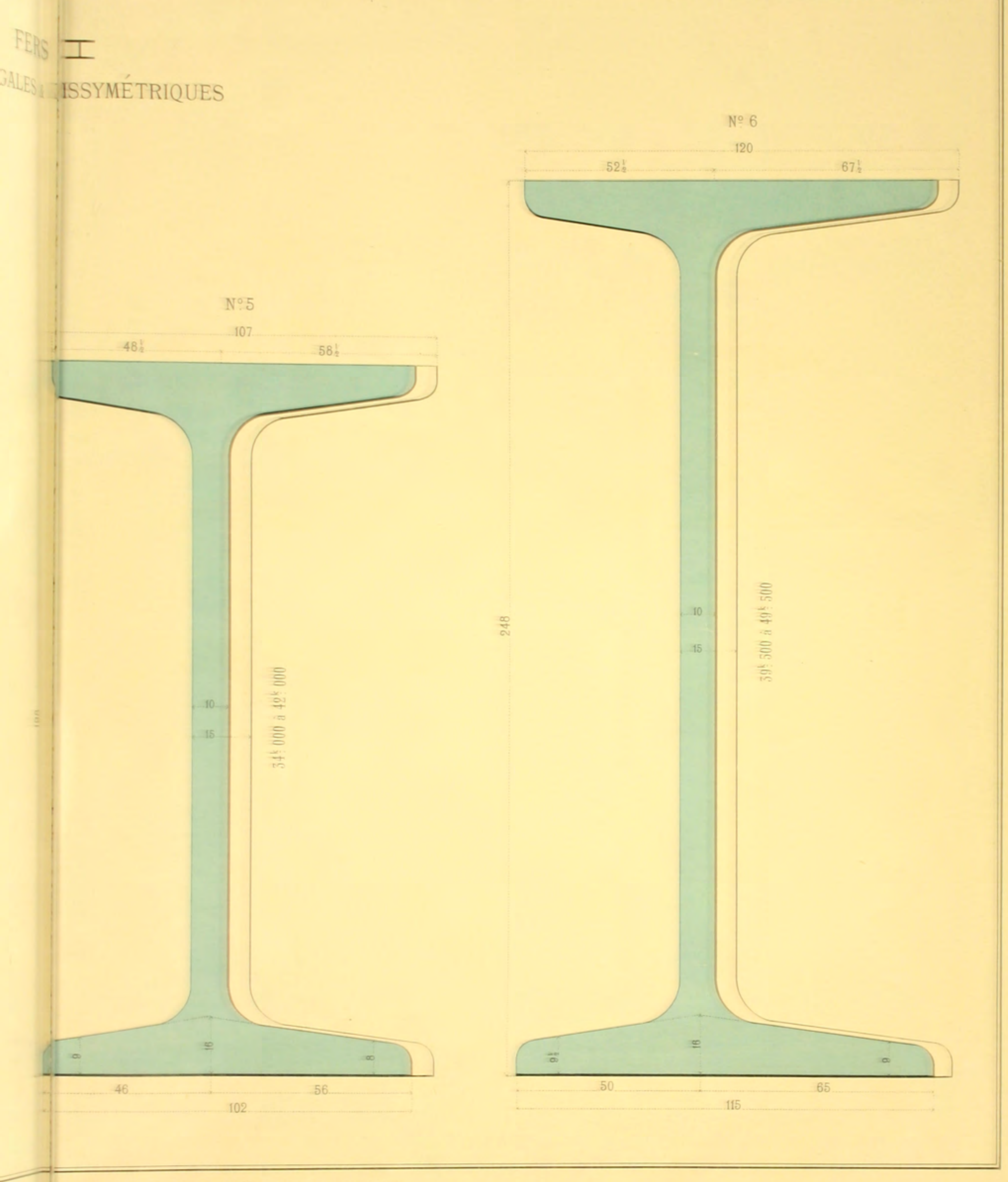
FERS

AILES INÉGALES & DIS

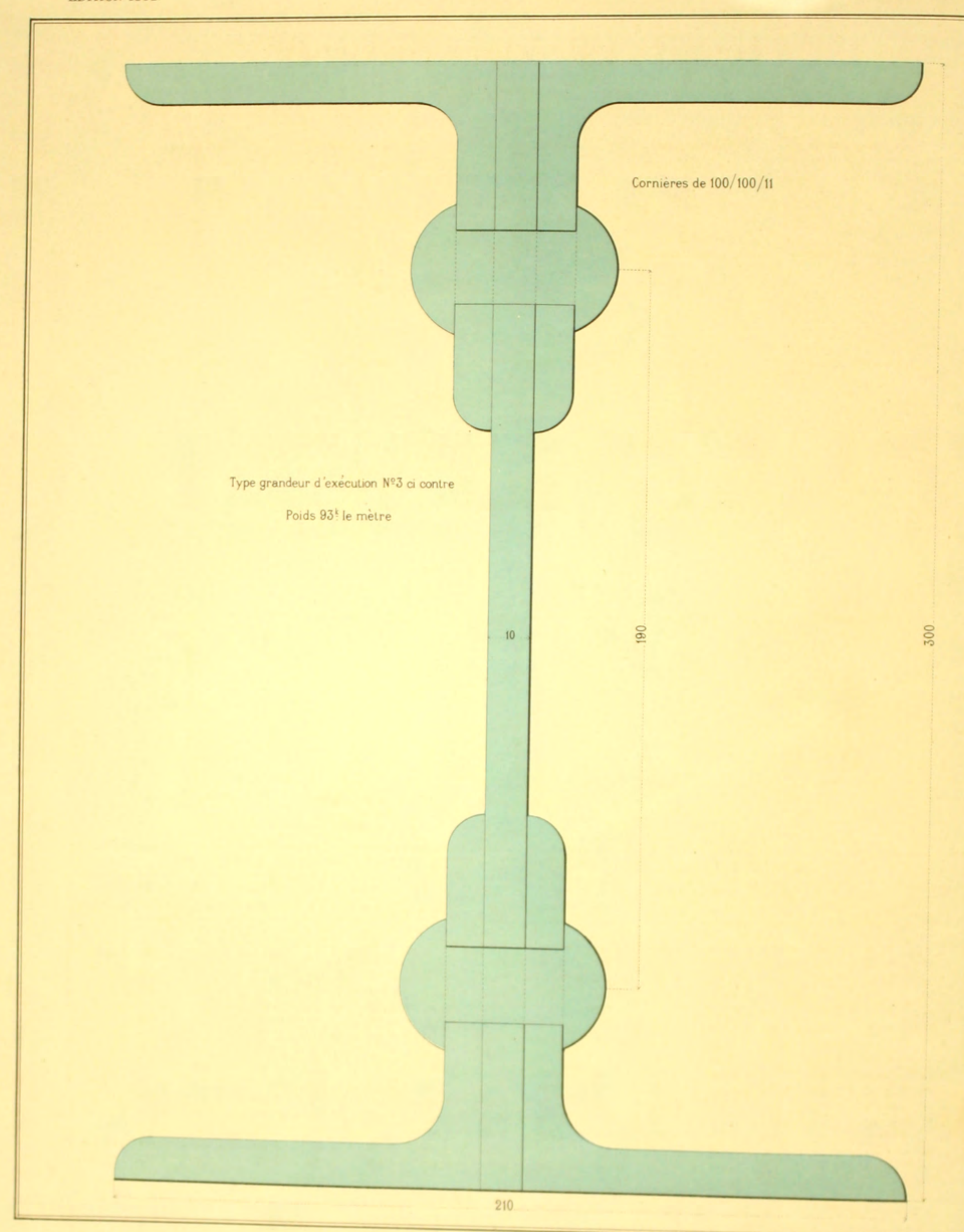


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres __ Le po
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en

FERS I
GALES ISSYMÉTRIQUES



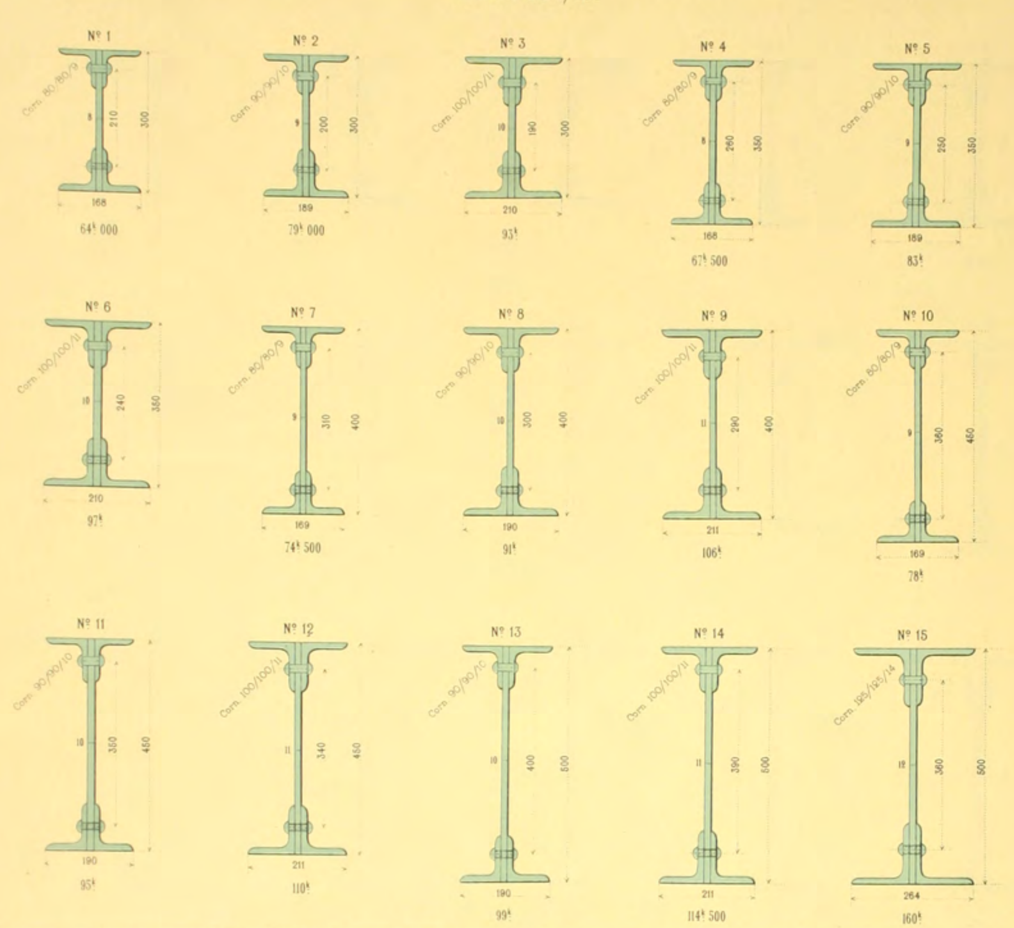
Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
magasin



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le po… par m…
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin…

POUTRES EN TÔLE ET CORNIÈRES

Echelle au 1/10^e



PORTÉES	CHARGES TOTALES UNIFORMÉMENT RÉPARTIES QU'ELLES PEUVENT SUPPORTER														
	N° 1 64k le m.	N° 2 79k le m.	N° 3 93k le m.	N° 4 67k5 le m.	N° 5 83k le m.	N° 6 97k le m.	N° 7 74k5 le m.	N° 8 91k le m.	N° 9 106k le m.	N° 10 78k le m.	N° 11 95k le m.	N° 12 110k le m.	N° 13 99k le m.	N° 14 114k5 le m.	N° 15 160k le m.
M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
5 »	6.944	8.299	9.819	8.608	10.307	12.211	10.606	12.669	14.976	12.488	14.930	18.840	17.280	20.430	28.640
5.50	6.313	7.545	8.926	7.825	9.370	11.101	9.642	11.517	13.615	11.353	13.572	17.127	15.709	18.573	26.036
6 »	5.787	6.916	8.183	7.173	8.589	10.176	8.839	10.557	12.480	10.407	12.441	15.700	14.400	17.025	23.867
6.50	5.342	6.384	7.553	6.622	7.929	9.393	8.159	9.745	11.520	9.606	11.484	14.492	13 292	15.716	22.031
7 »	4.960	5.928	7.014	6.149	7.362	8.722	7.576	9.049	10.697	8.920	10.644	13.457	12.343	14.593	20.457
7.50	4.629	5.533	6.546	5.739	6.872	8.141	7.071	8.446	9.984	8.325	9.953	12.560	11.520	13.620	19.093
8 »	4.340	5.187	6.137	5.380	6.442	7.632	6.629	7.918	9.360	7.805	9.331	11.775	10.800	12.769	17.900
8.50	4.085	4.882	5.776	5.064	6.063	7.183	6.239	7.452	8.809	7.346	8.782	11.082	10.165	12.018	16.847
9 »	3.858	4.611	5.455	4.782	5.726	6.784	5.892	7.038	8.320	6.938	8.294	10.467	9.600	11.350	15.911
9.50	3.655	4.368	5.168	4.531	5.425	6.427	5.561	6.668	7.882	6.573	7.858	9.916	9.095	10.753	15.074
10 »	3.472	4.150	4.910	4.304	5.154	6.106	5.303	6.334	7.488	6.244	7 465	9.420	8.640	10.215	14.320
10.50	3.307	3.952	4.676	4.099	4.908	5.815	5.051	6.032	7.131	5.947	7.109	8.971	8.229	9.729	13.638
11 »	3:156	3.772	4.463	3.913	4.685	5.551	4.821	5.759	6.807	5.676	6.787	8.564	7.855	9.287	13.018
11.50	3.019	3.608	4.269	3.743	4.481	5.309	4.611	5.508	6.511	5.429	6.491	8.191	7.557	8.883	12.452
12 »	2.893	3.458	4.091	3.587	4.295	5.088	4.419	5.279	6.240	5.203	6.220	7.850	7.200	8.513	11.933

OBSERVATION. — Le fer travaille à 6 k. par millimètre carré.
Multiplier toutes les charges par 4/3 si l'on veut faire travailler le fer à 8 k. par millimètre carré et par 5/3 si l'on veut faire travailler à 10 k.

POUTRES EN TÔLE ET CORNIÈRES

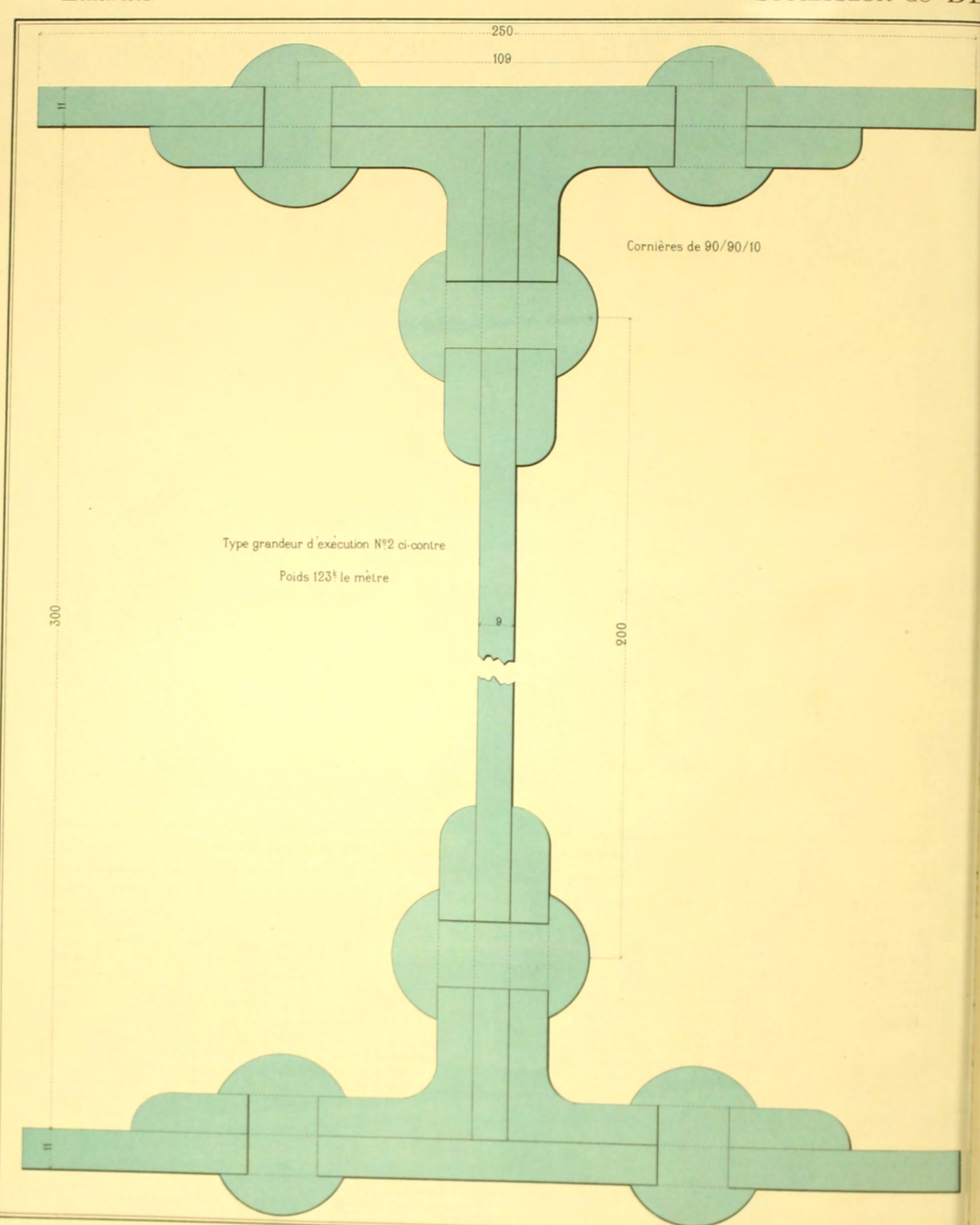
Echelle au 1/10e.

Nº 1 — 88k
Nº 2 — 104k
Nº 3 — 135k
Nº 4 — 93k
Nº 5 — 109k
Nº 6 — 140k
Nº 7 — 102k
Nº 8 — 120k
Nº 9 — 152k
Nº 10 — 108k
Nº 11 — 126k
Nº 12 — 158k
Nº 13 — 135k
Nº 14 — 168k
Nº 15 — 210k

PORTÉES	CHARGES TOTALES UNIFORMÉMENT RÉPARTIES QU'ELLES PEUVENT SUPPORTER														
	Nº 1 88k le m.	Nº 2 104k le m.	Nº 3 135k le m.	Nº 4 93k le m.	Nº 5 109k le m.	Nº 6 140k le m.	Nº 7 102k le m.	Nº 8 120k le m.	Nº 9 152k le m.	Nº 10 108k le m.	Nº 11 126k le m.	Nº 12 158k le m.	Nº 13 135k le m.	Nº 14 168k le m.	Nº 15 210k le m.
M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
5 »	9.123	10.589	13.376	11.370	13.222	16.727	13.987	15.879	20.498	16.525	19.203	24.222	22.688	28.494	35.056
5.50	8.294	9.626	12.160	10.336	12.020	15.206	12.716	14.435	18.634	15.023	17.458	22.020	20.626	25.904	31.868
6 »	7.603	8.824	11.147	9.475	11.019	13.939	11.656	13.232	17.081	13.771	16.003	20.185	18.907	23.745	29.212
6.50	7.018	8.146	10.289	8.746	10.171	12.866	10.759	12.214	15.767	12.711	14.772	18.633	17.452	21.919	26.965
7 »	6.517	7.563	9.554	8.121	9.445	11.947	9.991	11.342	14.498	11.803	13.717	17.302	16.206	20.353	25.039
7.50	6.082	7.059	8.917	7.580	8.815	11.151	9.325	10.586	13.665	11.016	12.802	16.148	15.125	18.996	23.370
8 »	5.702	6.618	8.360	7.106	8.264	10.454	8.742	9.924	12.811	10 328	12.002	15.139	14.180	17.809	21.909
8.50	5.367	6.229	7.868	6.688	7.778	9.839	8.228	9.340	12.057	9.720	11.296	14.248	13.346	16.762	20.620
9 »	5.068	5.883	7.431	6.316	7.346	9.292	7.771	8.821	11.388	9.180	10.668	13.457	12.604	15.830	19.475
9.50	4.802	5.573	7.040	5.984	6.959	8.803	7.362	8.358	10.788	8.697	10.107	12.748	11.941	14.997	18.450
10 »	4.562	5.294	6.688	5.685	6.611	8.363	6.994	7.939	10.249	8.262	9.602	12.111	11.344	14.247	17.527
10.50	4.345	5.042	6.370	5.414	6.296	7.965	6.661	7.561	9.761	7.869	9.144	11.534	10.804	13.569	16.692
11 »	4.147	4.813	6.080	5.168	6.010	7.603	6.358	7.217	9.317	7.511	8.729	11.010	10.319	12.952	15.934
11.50	3.967	4.604	5.816	4.943	5.749	7.272	6.081	6.904	8.912	7.185	8.349	10.531	9.864	12.389	15.241
12 »	3.801	4.412	5.573	4.737	5.509	6.969	5.828	6.616	8.541	6.885	8.001	10.093	9.453	11.873	14.606

OBSERVATION. — Le fer travaille à 6 k. par millimètre carré.
Multiplier toutes les charges par 4/3 si l'on veut faire travailler le fer à 8 k. par millimètre carré et par 5/3 si l'on veut faire travailler à 10 k.

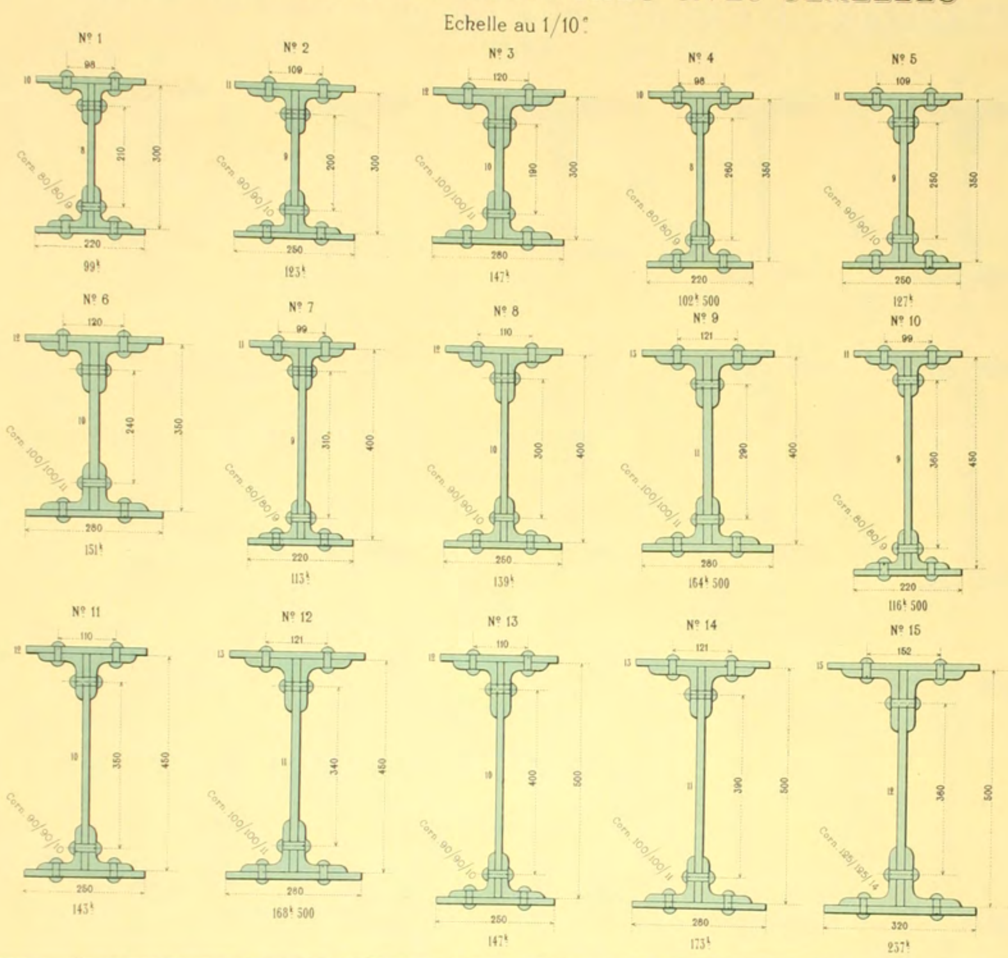
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le
Les profils marqués de la lettre M sont tenus e

POUTRES EN TÔLE ET CORNIÈRES AVEC SEMELLES

Echelle au 1/10e



PORTÉES	CHARGES TOTALES UNIFORMÉMENT RÉPARTIES QU'ELLES PEUVENT SUPPORTER														
	N° 1 99k le m.	N° 2 123k le m.	N° 3 147k le m.	N° 4 102k5 le m.	N° 5 127k le m.	N° 6 151k le m.	N° 7 113k le m.	N° 8 139k le m.	N° 9 164k5 le m.	N° 10 116k5 le m.	N° 11 143k le m.	N° 12 168k5 le m.	N° 13 147k le m.	N° 14 173k le m.	N° 15 237k le m.
M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
5 »	13.286	16.230	19.514	15.997	19 552	23.514	19.906	24.202	28.968	22.946	27.898	33.387	31.686	37.915	51.701
5.50	12.079	14.755	17.739	14.543	17.774	21.376	18.096	22.001	26.335	20.860	25.361	30.352	28.806	34 468	47.001
6 »	11.072	13.525	16.261	13.331	16.293	19.595	16.588	20.168	24.140	19.121	23.248	27.823	26 405	31.596	43.084
6.50	10.220	12.485	15.010	12.305	15.040	18.087	15.312	18.617	22.283	17.650	21.460	25.683	24.374	29.165	39.770
7 »	9.490	11.593	13.938	11.426	13.966	16.795	14.218	17.287	20.691	16.390	19.927	33.848	22.633	27.082	36.929
7.50	8.858	10.820	13.009	10.665	13.035	15.676	13.270	16.135	19.312	15.297	18.598	22.258	21.124	25.277	34 467
8 »	8.304	10.144	12.196	9 998	12.220	14.696	12.441	15 126	18.105	14.341	17.436	20.867	19.804	23.697	32.313
8.50	7.815.	9.547	11.478	9.410	11.501	13.832	11.709	14.236	17.040	13.498	16.410	19.640	18 639	22.303	30.412
9 »	7.381	9.017	10.841	8.887	10.862	13.063	11.059	13.445	16.093	12.748	15.499	18.548	17.604	21.064	28.723
9.50	6.993	8.542	10.270	8.420	10.291	12.376	10.477	12.738	15.246	12.077	14.683	17.572	16.677	19.955	27.211
10 »	6.643	8.115	9.757	7.998	9.776	11.757	9.953	12.100	14.484	11.473	13.949	16.694	15.843	18.958	25.850
10.50	6.327	7.729	9.292	7.617	9.310	11.197	9.479	11.524	13.794	10.927	13.285	15.899	15.089	18.055	24.620
11 »	6.039	7.377	8.870	7.271	8.887	10.688	9.048	11.001	13.167	10.430	12.681	15.176	14.403	17.234	23.500
11.50	5.776	7.057	8.484	6.955	8.501	10.223	8.655	10.522	12.595	9.977	12.129	14.516	13.777	16.485	22.480
12 »	5.536	6.763	8.131	6.665	8.147	9.797	8.294	10.084	12.070	9.561	11.624	13.911	13.203	15.798	21.542
12.50	5.314	6.492	7.805	6.399	7.821	9.406	7.962	9.680	11.587	9.179	11.159	13.355	12.674	15.166	20.680

OBSERVATIONS. — Le fer travaille à 6 k. par millimètre carré.

Multiplier toutes les charges par 4/3 si l'on veut faire travailler le fer à 8 k. par millimètre carré et par 5/3 si l'on veut faire travailler à 10 k.

Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.

tenus en magasin

POUTRES EN TÔLE ET CORNIÈRES AVEC SEMELLES

Echelle au 1/10e

N° 1 — 138k

N° 2 — 166k

N° 3 — 209k

N° 4 — 143k

N° 5 — 171k

N° 6 — 214k

N° 7 — 156k

N° 8 — 186k

N° 9 — 231k

N° 10 — 162k

N° 11 — 192k

N° 12 — 237k

N° 13 — 204k

N° 14 — 251k

N° 15 — 315k

CHARGES TOTALES UNIFORMÉMENT RÉPARTIES QU'ELLES PEUVENT SUPPORTER

PORTÉES	N° 1 138k le m.	N° 2 166k le m.	N° 3 209k le m.	N° 4 143k le m.	N° 5 171k le m.	N° 6 214k le m.	N° 7 156k le m.	N° 8 186k le m.	N° 9 231k le m.	N° 10 162k le m.	N° 11 192k le m.	N° 12 237k le m.	N° 13 204k le m.	N° 14 251k le m.	N° 15 315k le m.
M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
5 »	18.016	21.421	26.323	21.739	25.850	31.821	26.680	31.270	38.819	30.798	36.509	44.826	43.115	52.688	65.832
5.50	16.378	19.474	23.930	19.763	23.500	28.928	24.255	28.428	35.290	27.999	33.189	40.751	39.196	47.898	59.847
6 »	15.013	17.851	21.936	18.116	21.541	26.517	22.233	26.059	32.349	25.665	30.424	37.355	35.929	43.907	54.860
6.50	13.859	16.477	20.249	16.722	19.884	24.477	20.523	24.055	29.861	23.691	28.084	34.481	33.165	40.529	50.640
7 »	12.869	15.301	18.802	15.528	18.464	22.729	19.057	22.336	27.728	21.999	26.078	32.018	30.797	37.634	47.023
7.50	12.011	14.281	17.549	14.493	17.233	21.214	17.787	20.847	25.879	20.532	24.339	29.884	28.743	35.125	43.888
8 »	11.260	13.388	16.452	13.587	16.156	19.888	16.675	19.544	24.262	19.249	22.818	28.016	26.947	32.930	41.145
8.50	10.598	12.600	15.484	12.788	15.205	18.719	15.694	18.512	22.835	18.117	21.478	26.368	25.362	30.993	38.724
9 »	10.009	11.900	14.624	12.077	14.361	17.678	14.822	17.372	21.566	17.110	20.283	24.903	23.953	29.271	36.573
9.50	9.482	11.274	13.854	11.442	13.605	16.748	14.042	16.459	20.431	16.209	19.215	23.592	22.692	27.731	34.648
10 »	9.008	10.710	13.162	10.870	12.925	15.910	13.340	15.635	19.410	15.399	18.254	22.413	21.558	26.344	32.916
10.50	8.579	10.200	12.535	10.352	12.309	15.153	12.705	14.891	18.485	14.666	17.385	21.346	20.531	25.090	31.349
11 »	8.189	9.737	11.965	9.882	11.750	14.464	12.127	14.214	17.645	13.999	16.595	20.375	19.598	23.949	29.924
11.50	7.833	9.313	11.445	9.452	11.239	13.835	11.600	13.596	16.878	13.391	15.917	19.490	18.746	22.907	28.622
12 »	7.507	8.925	10.968	9.058	10.771	13.259	11.117	13.029	16.175	12.833	15.212	18.677	17.965	21.953	27.430
12.50	7.207	8.569	10.529	8.696	10.340	12.728	10.672	12.509	15.528	12.319	14.604	17.930	17.246	21.075	26.333

OBSERVATIONS. — Le fer travaille à 6 k. par millimètre carré

Multiplier toutes les charges par 4/3 si l'on veut faire travailler le fer à 8k. par millimètre carré et par 5/3 si l'on veut faire travailler à 10 k.

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin

PROFILS DIVERS DE POUTRES CAISSONS

Echelle au 1/10 e

Nº 1 — Poids du mètre 130^{k} 500

Nº 2 — Poids du mètre 207^{k}

Nº 3 — Poids du mètre 135^{k} 500

Nº 4 — Poids du mètre 214^{k}

Nº 5 — Poids du mètre 162^{k}

Nº 6 — Poids du mètre 278^{k}

Nº 7 — Poids du mètre 207^{k} 500

Nº 8 — Poids du mètre 301^{k} 500

Nº 9 — Poids du mètre 248^{k}

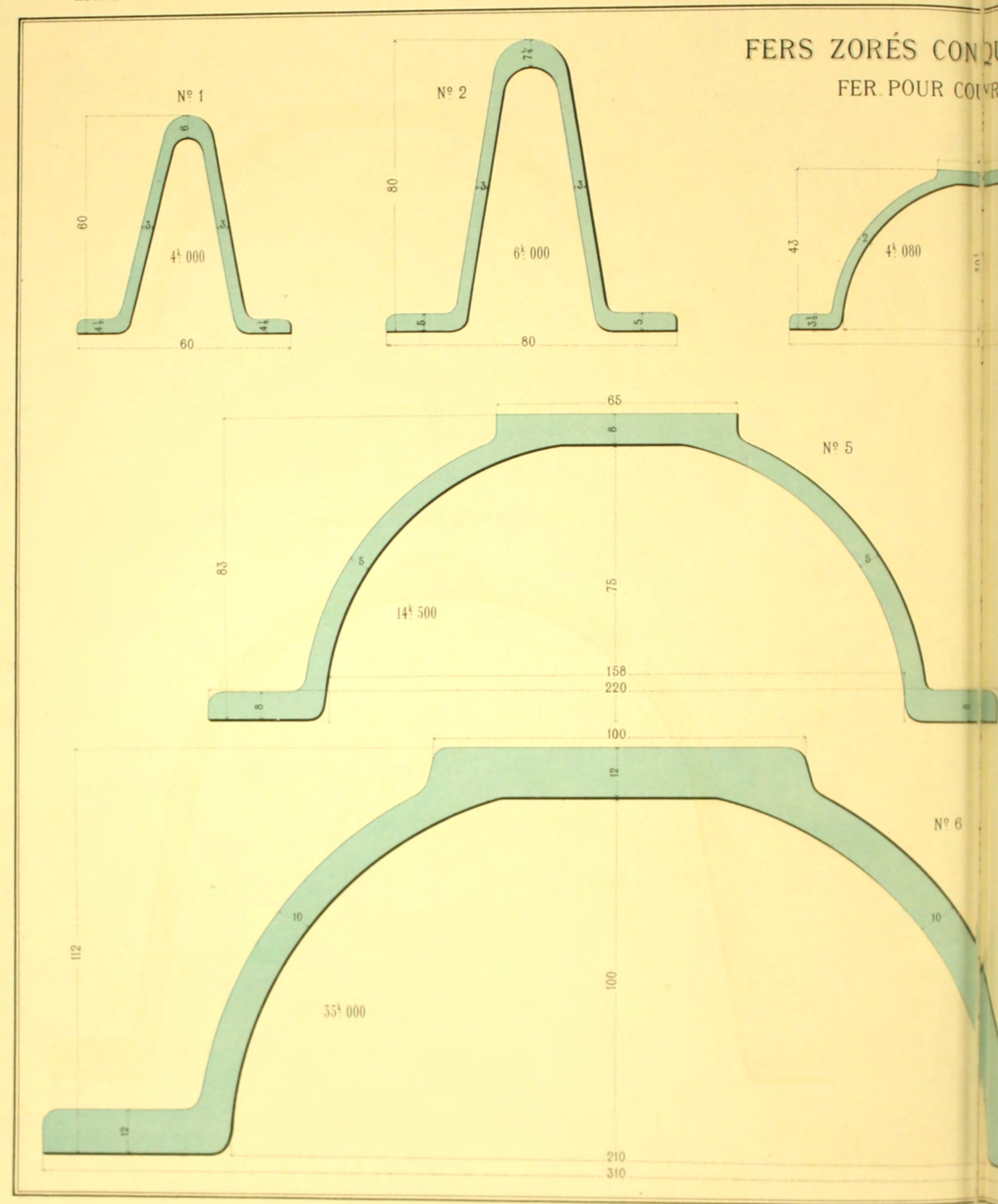
Nº 10 — Poids du mètre 408^{k} 500

PORTÉES	CHARGES TOTALES UNIFORMÉMENT RÉPARTIES QU'ELLES PEUVENT SUPPORTER									
	Nº 1 130k500 le m.	Nº 2 207k le m.	Nº 3 135k500 le m.	Nº 4 214k le m.	Nº 5 162k le m.	Nº 6 278k le m.	Nº 7 207k500 le m.	Nº 8 301k500 le m.	Nº 9 248k le m.	Nº 10 408k500 le m.
M	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
5 »	16.800	29.800	21.000	34.000	27.600	64.600	41.200	68.200	52.800	95.000
5.50	15.272	27.090	19.090	30.910	25.090	58.728	37.454	62.000	48.000	86.364
6 »	14.000	24.833	17.500	28.334	23.000	53.834	34.334	56.834	44.000	79.166
6.50	12.923	22.923	16.154	26.154	21.230	49.692	31.692	52.461	40.615	73.078
7 »	12.000	21.285	15.000	24.285	19.714	46.143	29.428	48.714	37.714	67.858
7.50	11.200	19.866	14.000	22.666	18.400	43.066	27.466	44.666	35.200	63.334
8 »	10.500	18.625	13.125	21.250	17.250	40.375	25.750	42.625	33.000	59.376
8.50	9.882	17.530	12.353	20.000	16.235	38.000	24.222	40.118	31.058	55.882
9 »	9.333	16.555	11.666	18.888	15.334	35.888	22.888	37.888	29.334	52.780
9.50	8.842	15.684	11.053	17.895	14.526	34.000	21.684	35.894	27.790	50.000
10 »	8.400	14.900	10.500	17.000	13.809	32.300	20.600	34.100	26.400	47.500
10.50	8.000	14.190	10.000	16.190	13.142	30.762	19.619	32.476	25.142	45.238
11 »	7.636	13.545	9.545	15.455	12.545	29.364	18.727	31.000	24.000	43.182
11.50	7.304	12.956	9.130	14.782	12.000	28.087	17.913	29.652	22.956	41.304
12 »	7.000	12.416	8.750	14.167	11.500	26.917	17.167	28.417	22.000	39.584
12.50	6.720	11.920	8.400	13.600	11.040	25.840	16.480	27.280	21.120	38.000

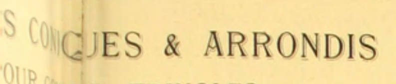
OBSERVATION. — Le fer travaille à 6 k. par millimètre carré.
Multiplier toutes les charges pas 4/3 si l'on veut faire travailler le fer à 8 k. par millimètre carré, et par 5/3 si l'on veut faire travailler à 10 k.

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin

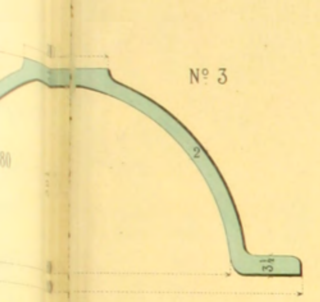
ÉDITION 1892

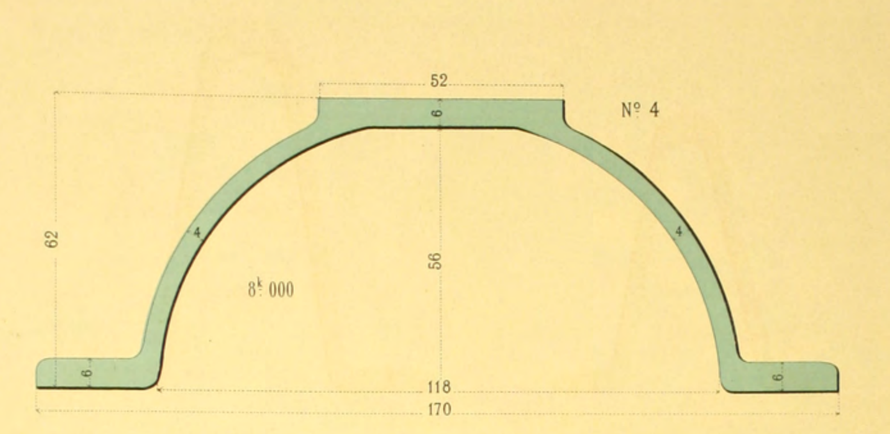


Nota | Les cotes sont indiquées en millimètres — Le p
| Les profils marqués de la lettre M sont tenus e

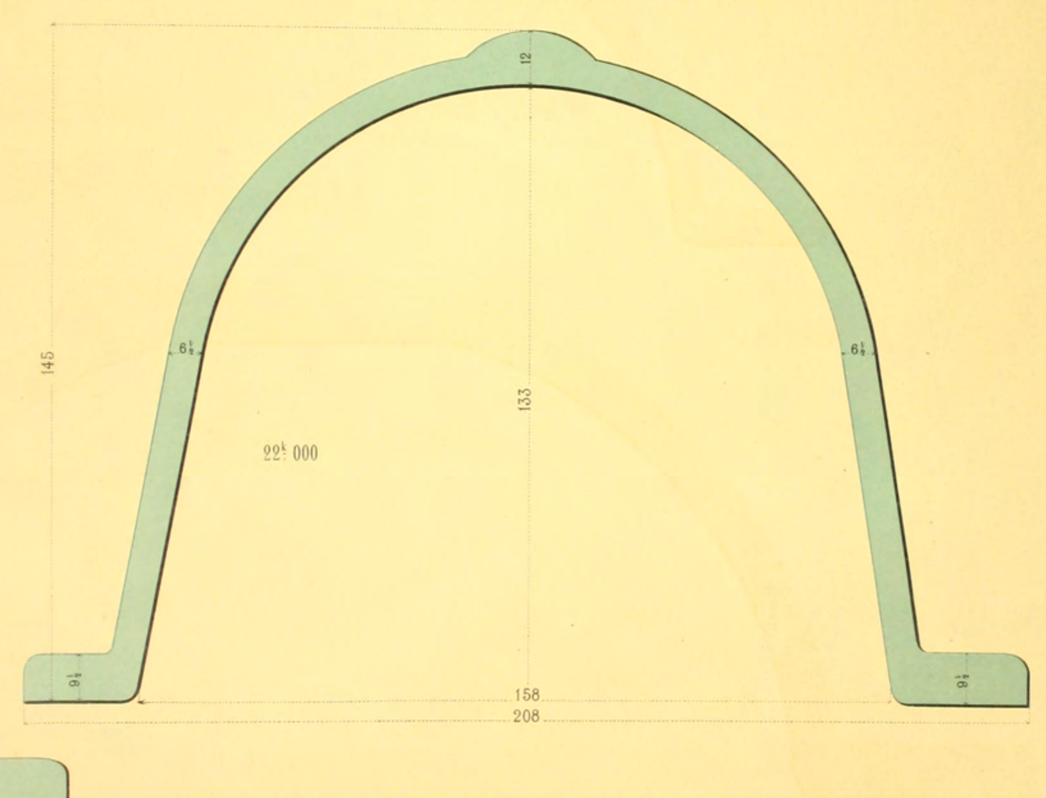


…S CON…QUES & ARRONDIS
…OUR COUVRE - TRINGLES





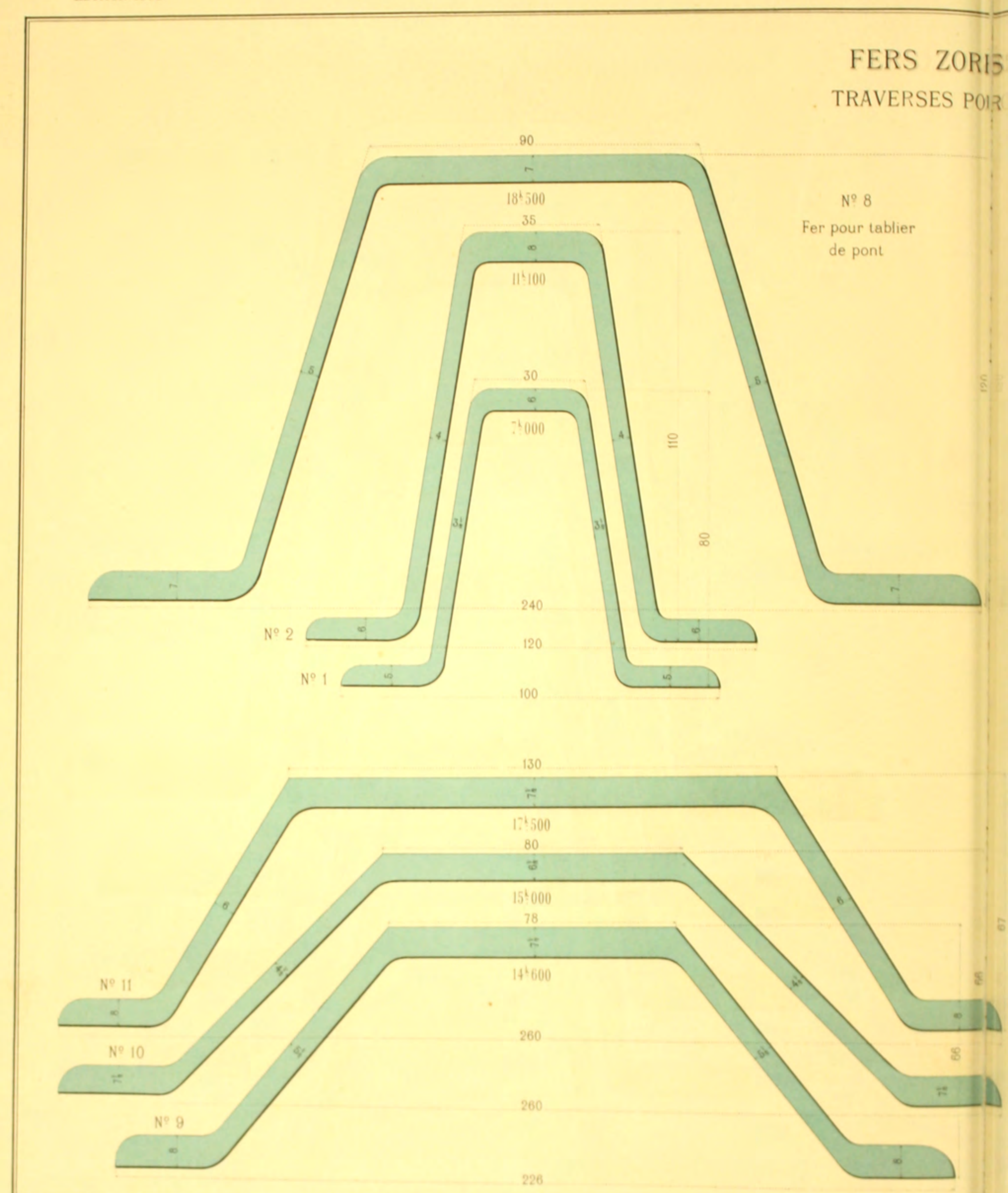
N° 7 FER POUR COUVRE TRINGLES



…Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
…sont tenus en magasin.

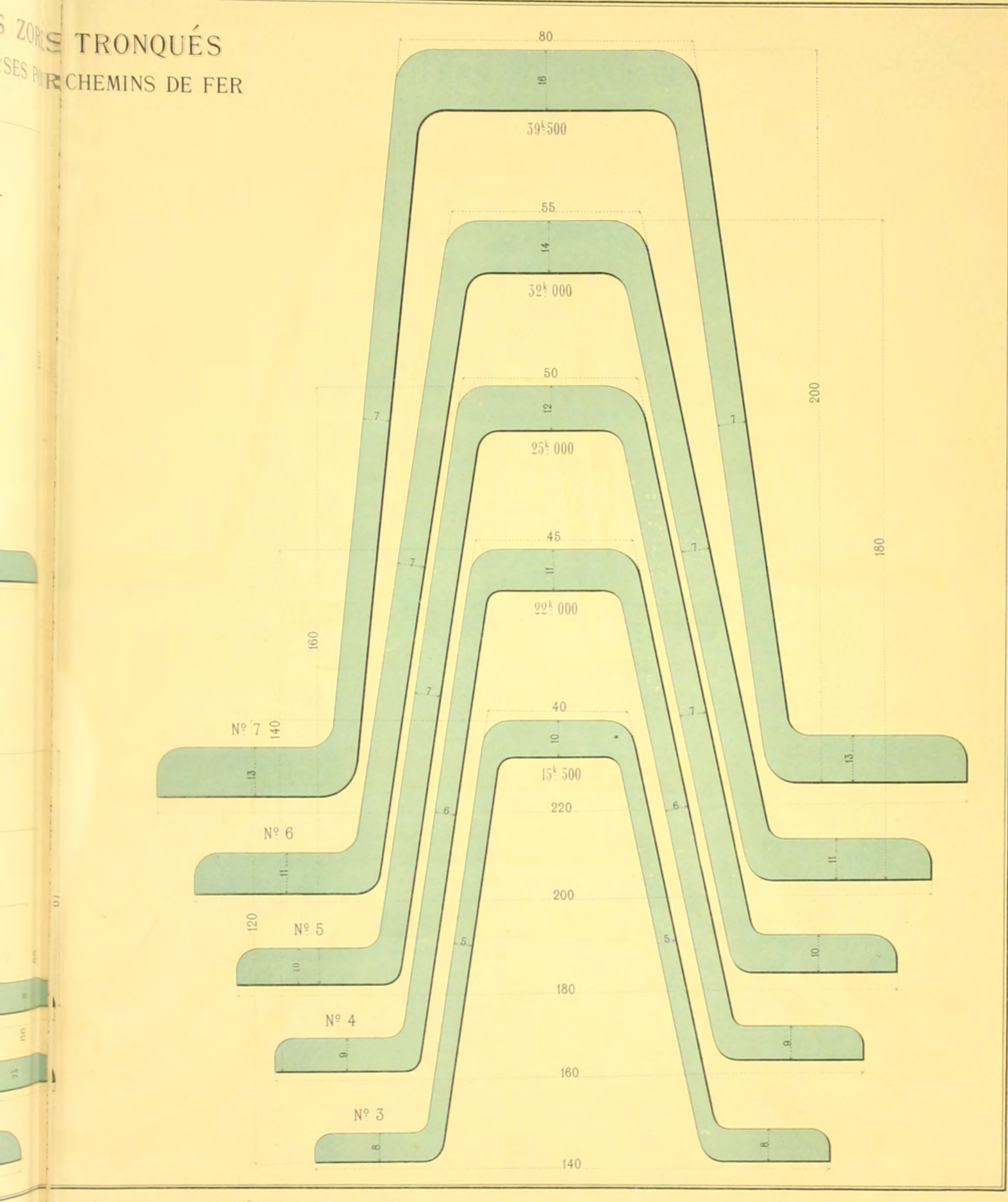
FERS ZORÈS…

TRAVERSES POUR…

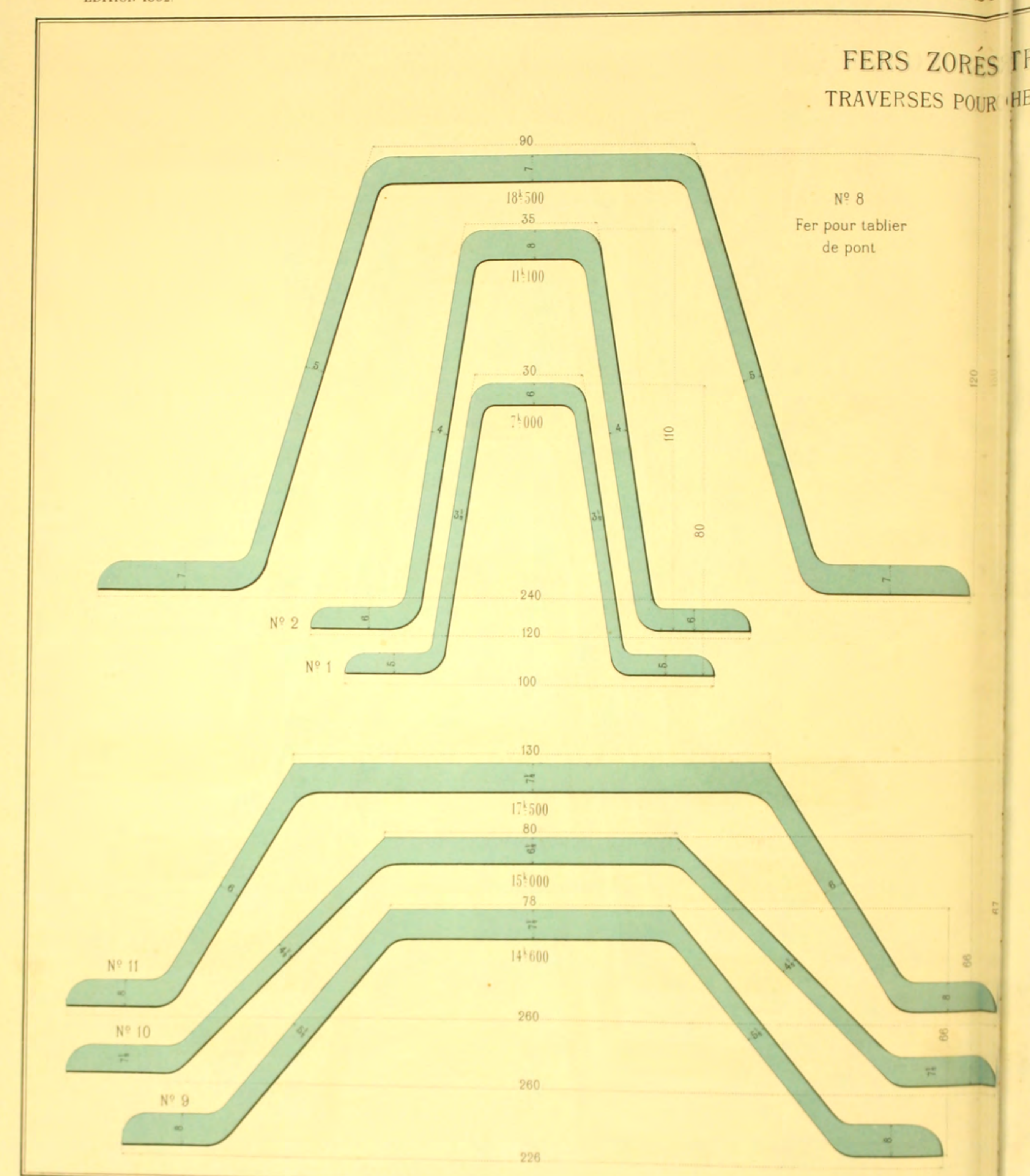


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le…
{ Les profils marqués de la lettre M sont tenus…

[...]S ZORÈS TRONQUÉS
[...]SES POUR CHEMINS DE FER

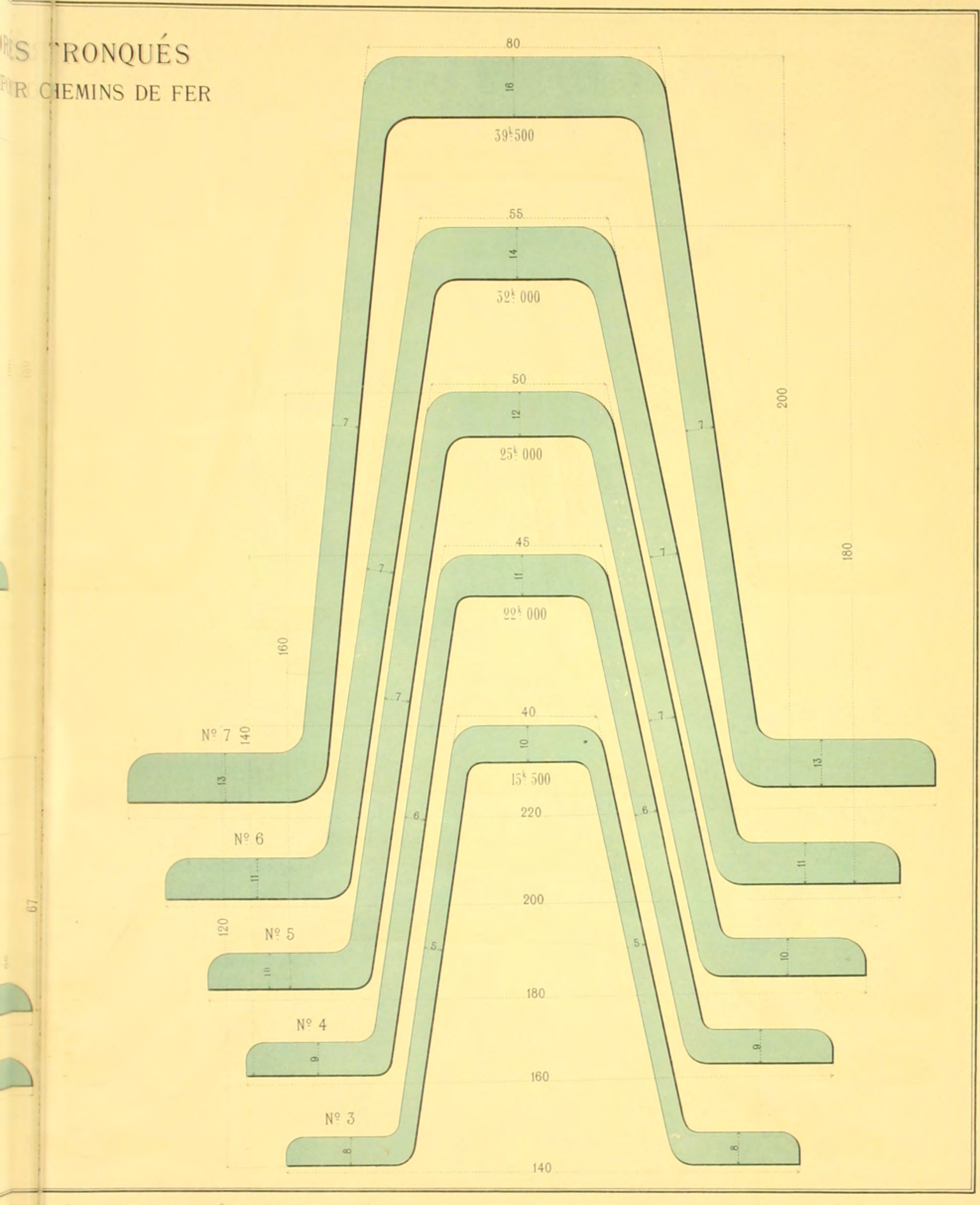


[...] par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
[...] magasin.



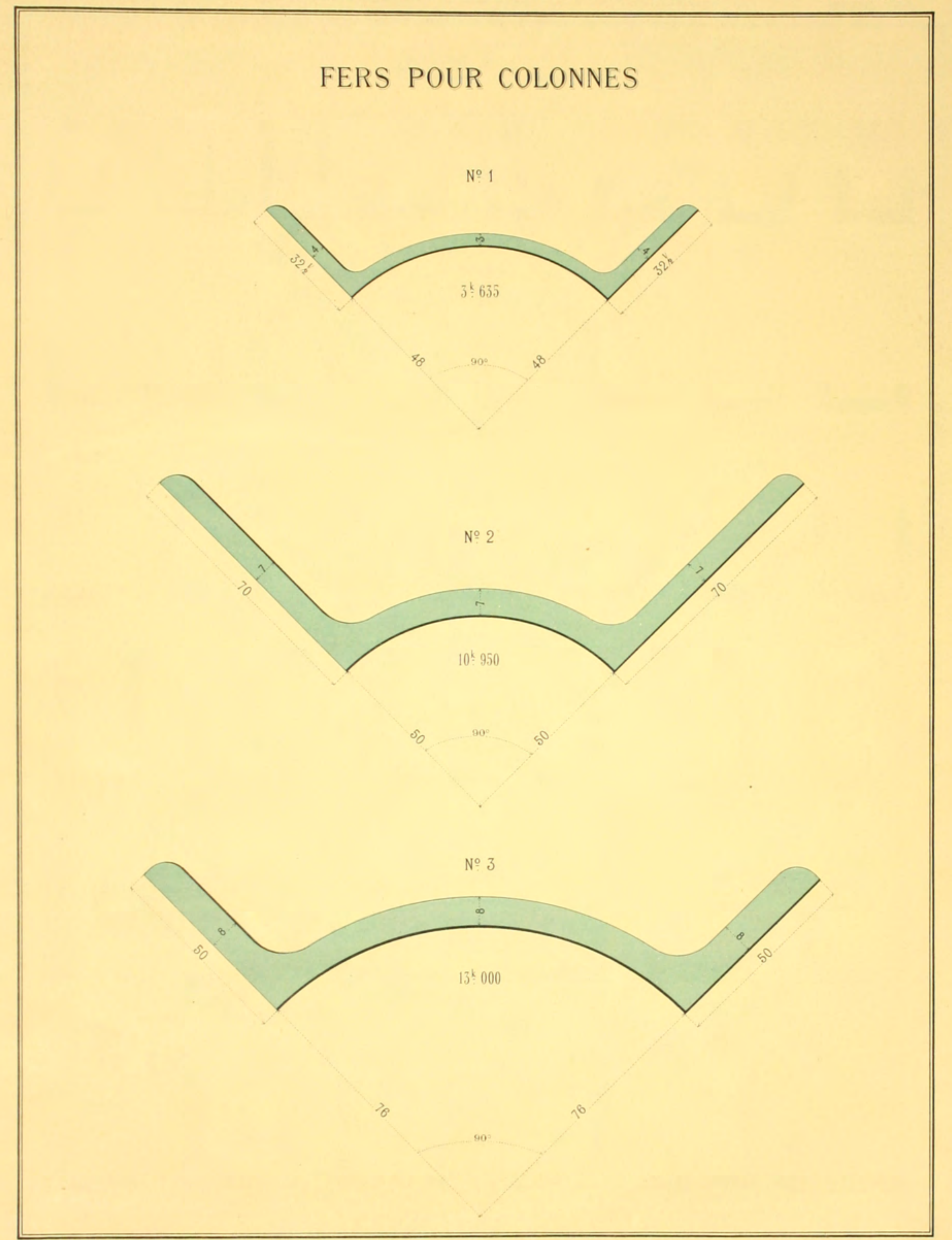
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin

…RS …TRONQUÉS
…POUR CHEMINS DE FER



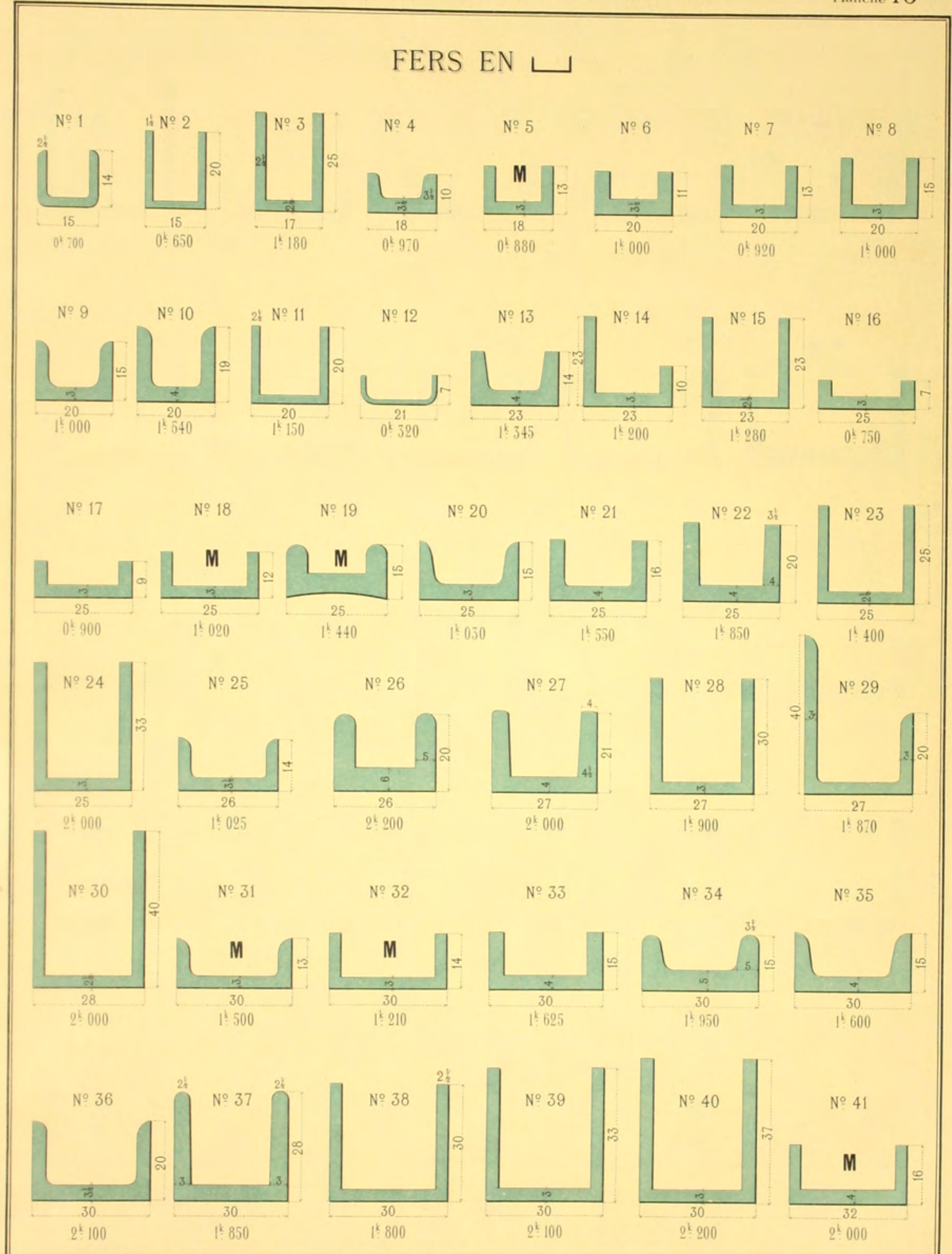
…oids p… mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
…e magasin.

FERS POUR COLONNES



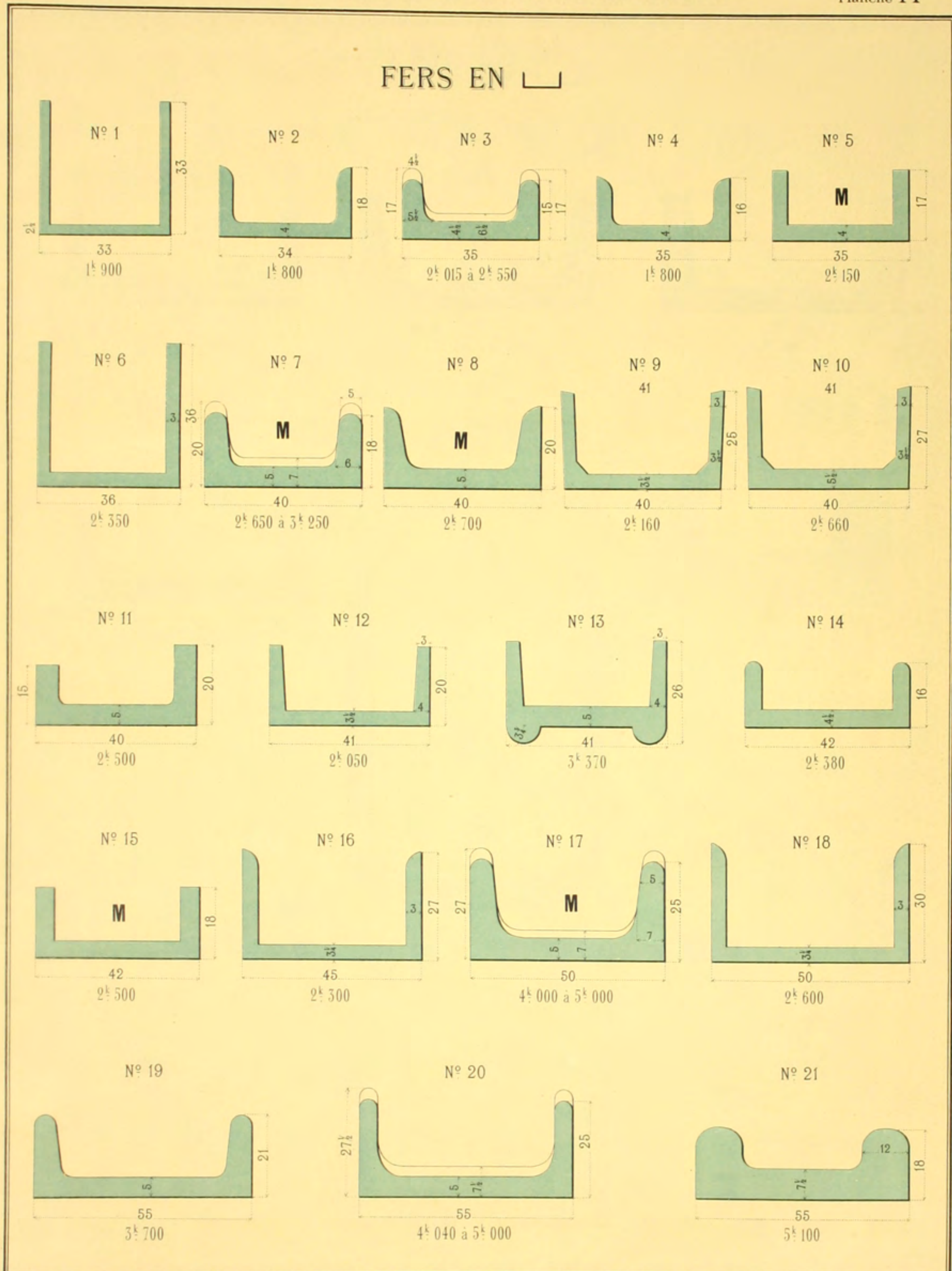
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS EN ⊔



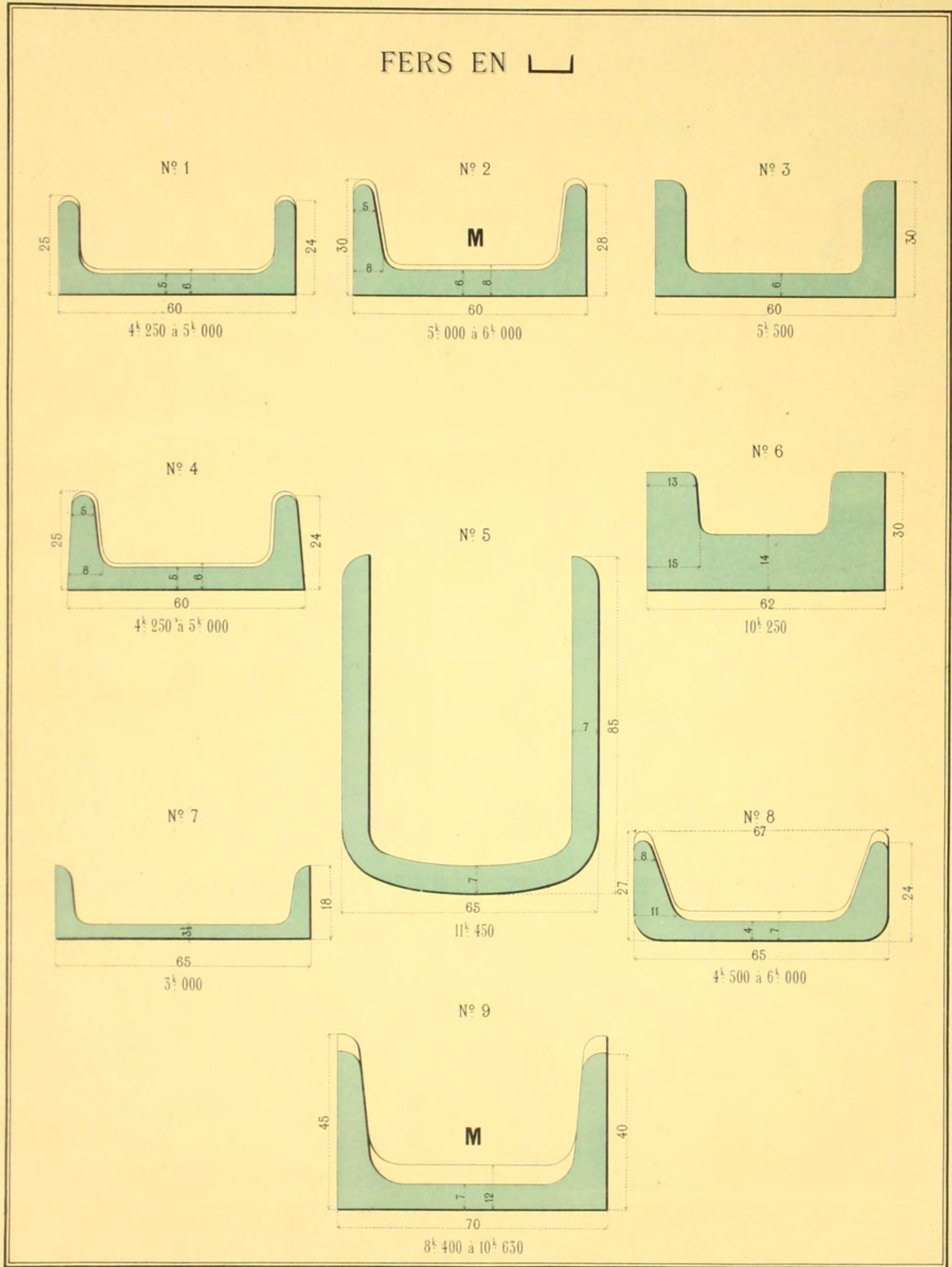
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS EN ⊔

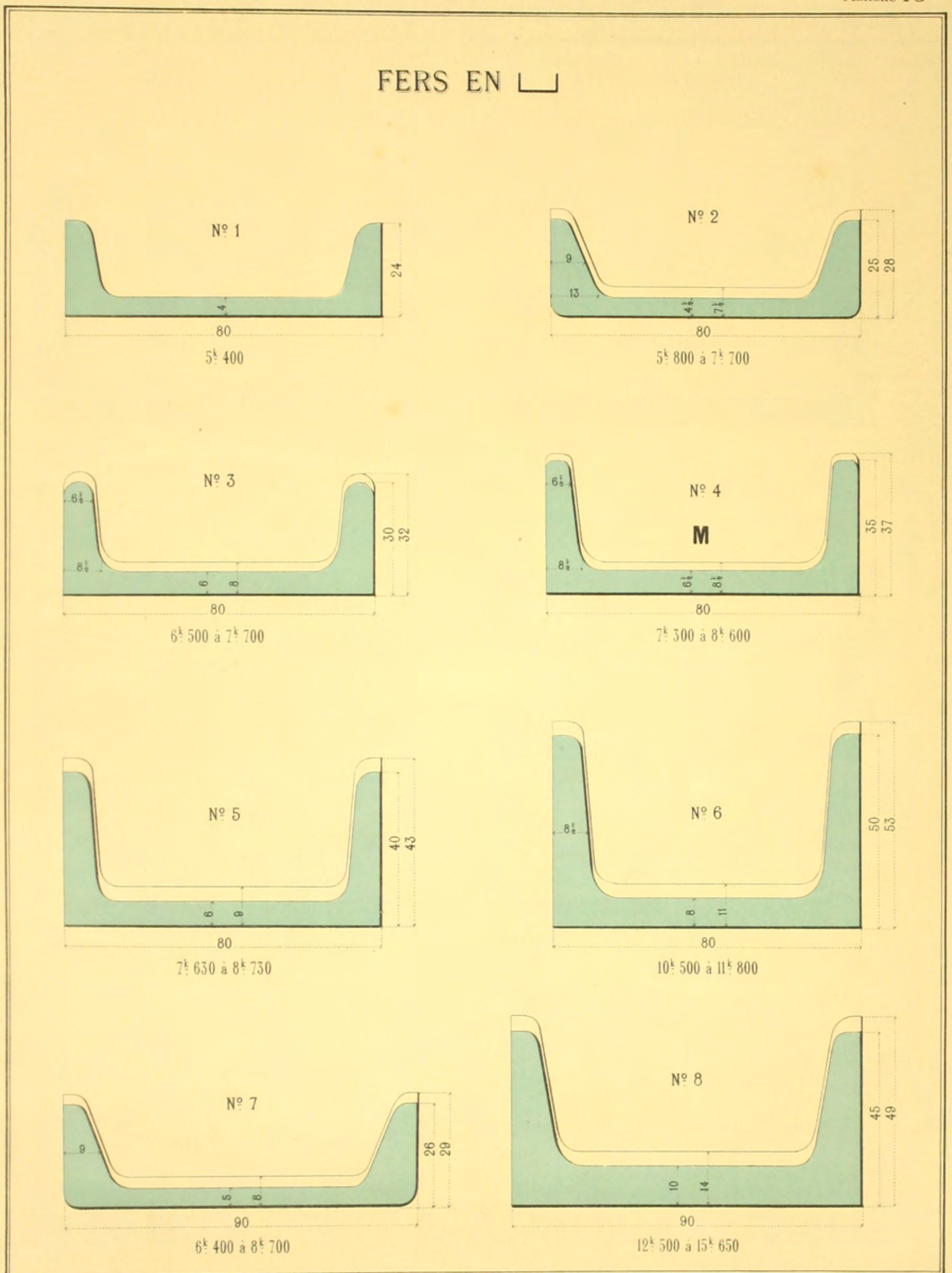


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS EN ⊔

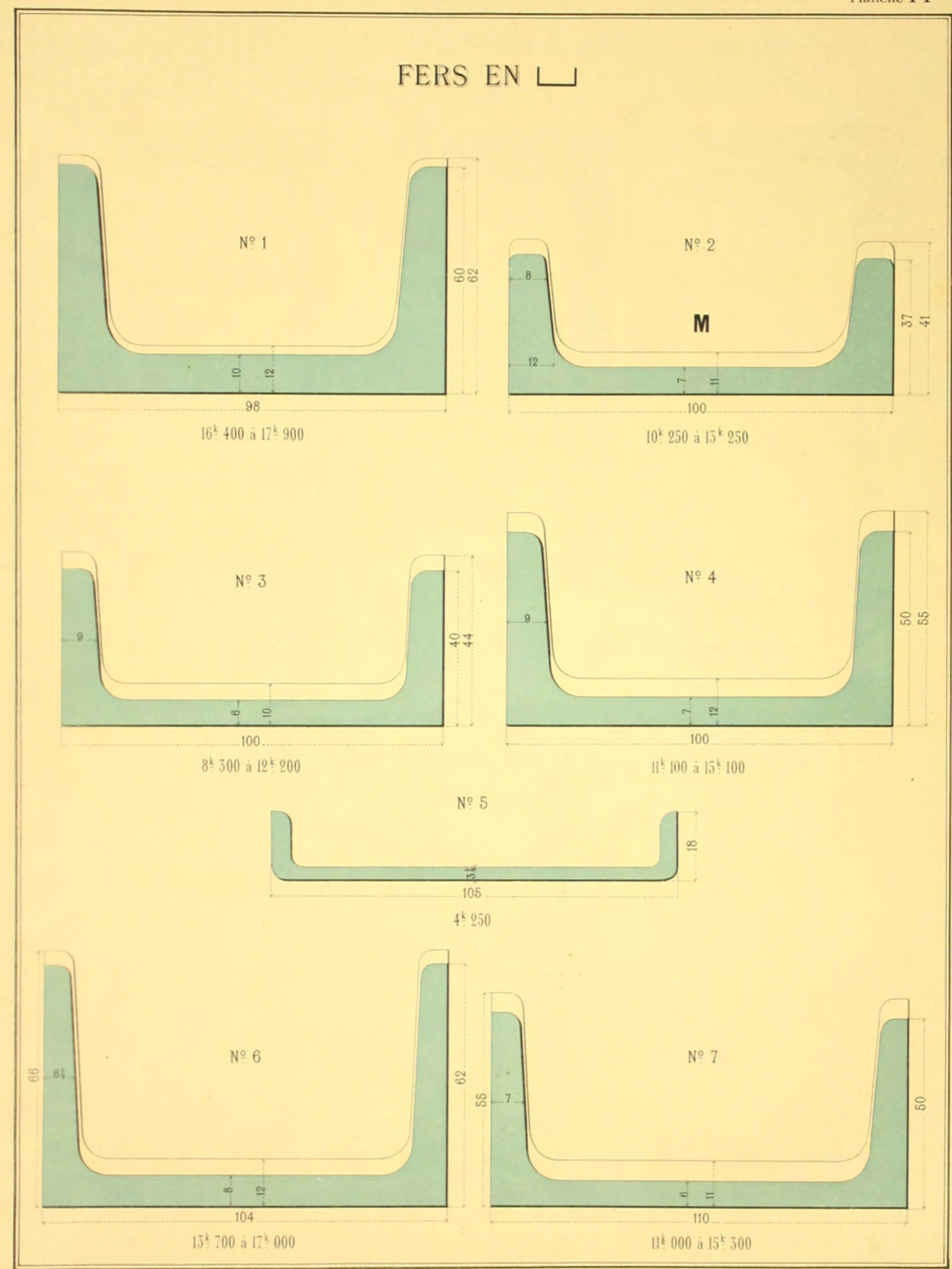


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.



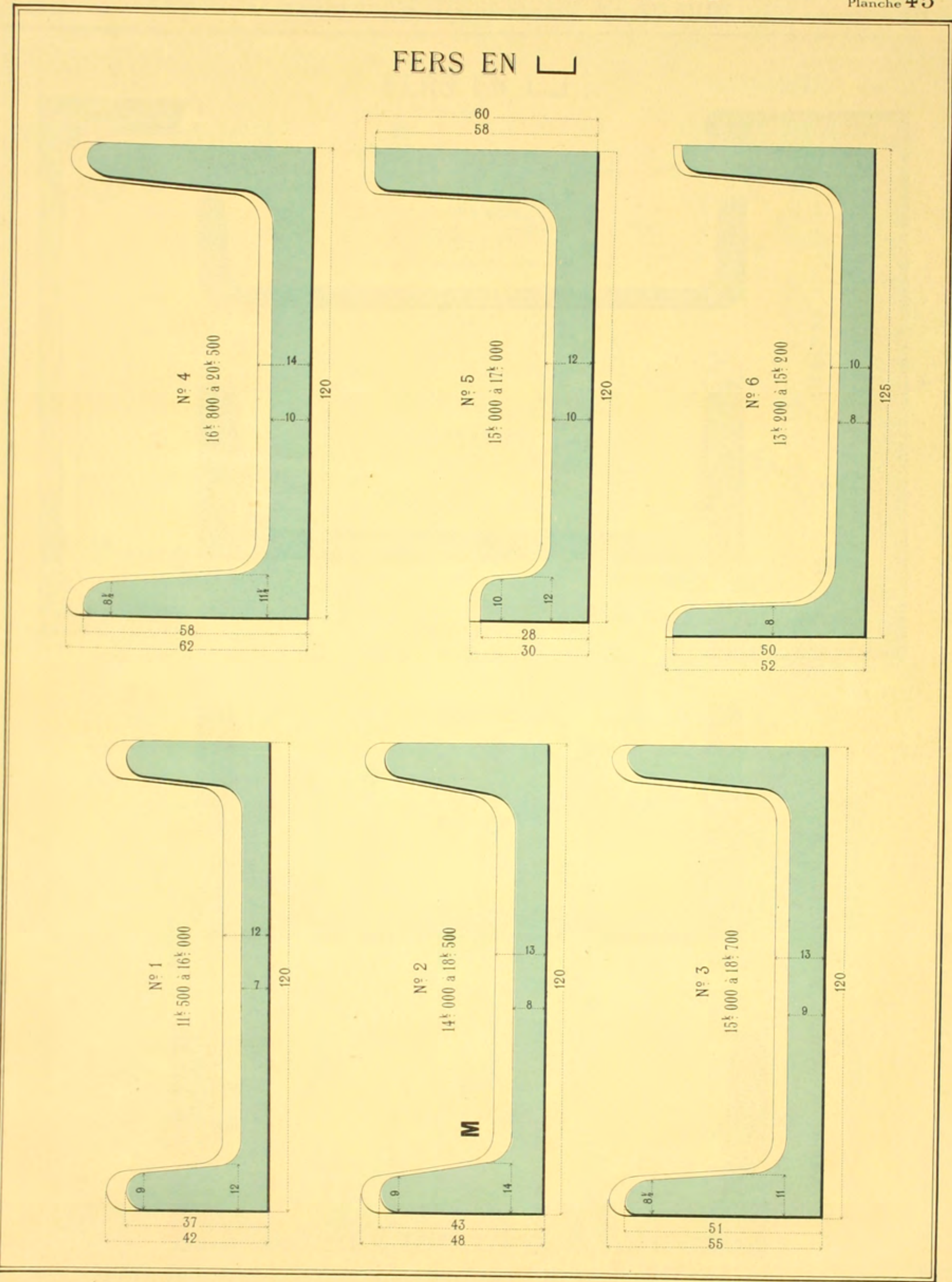
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS EN ⊔



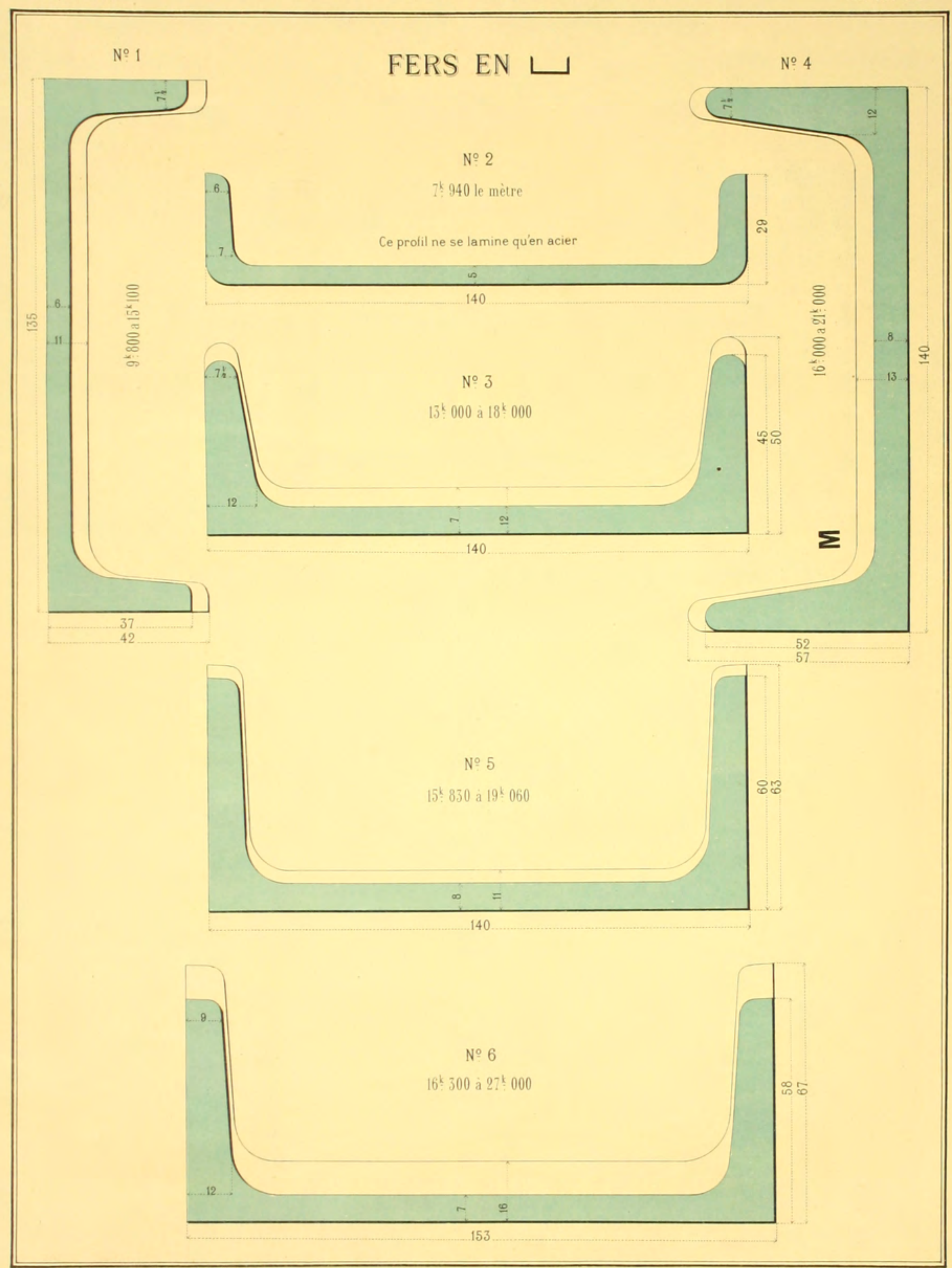
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS EN ⊔



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS EN ⊔

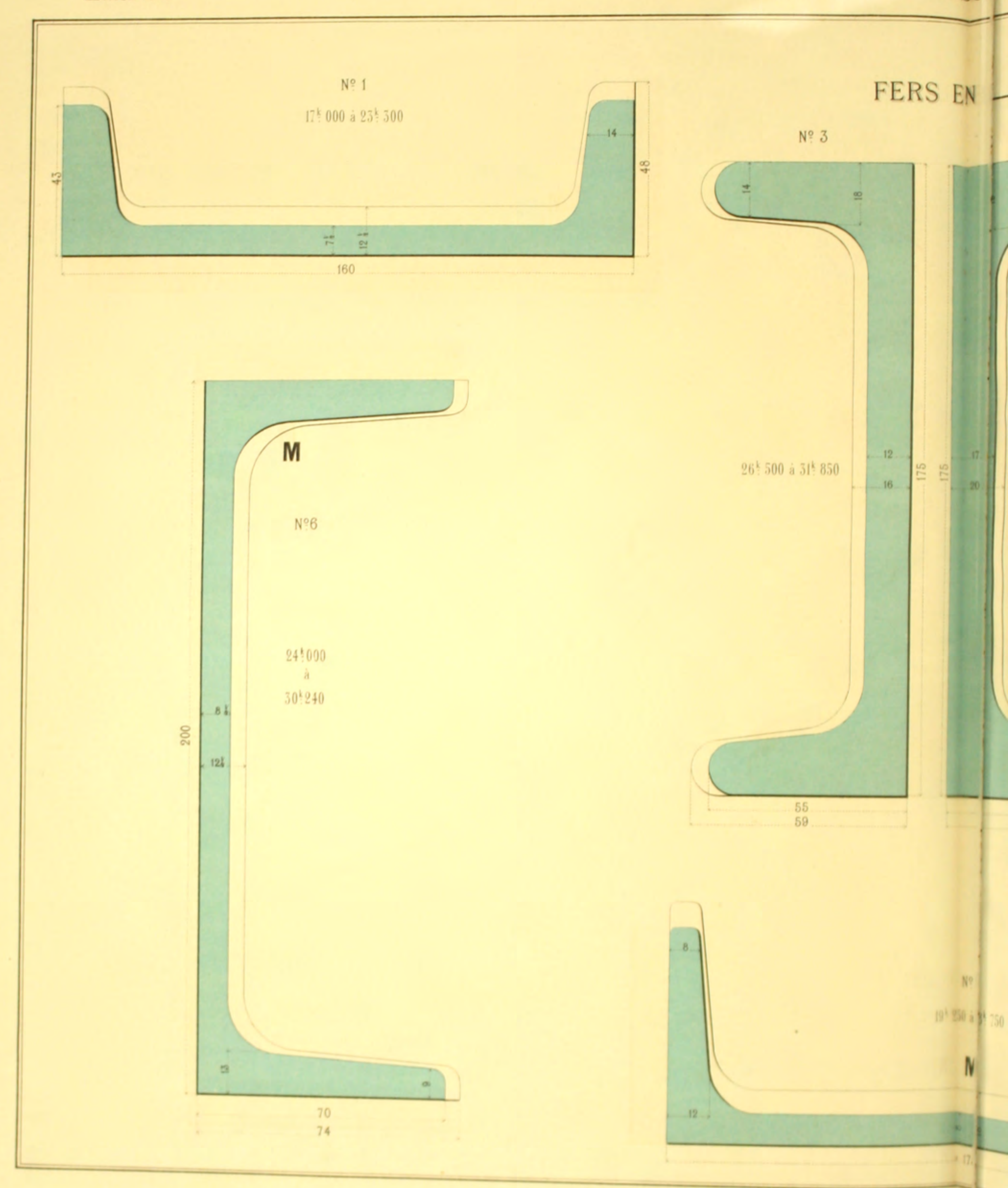


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

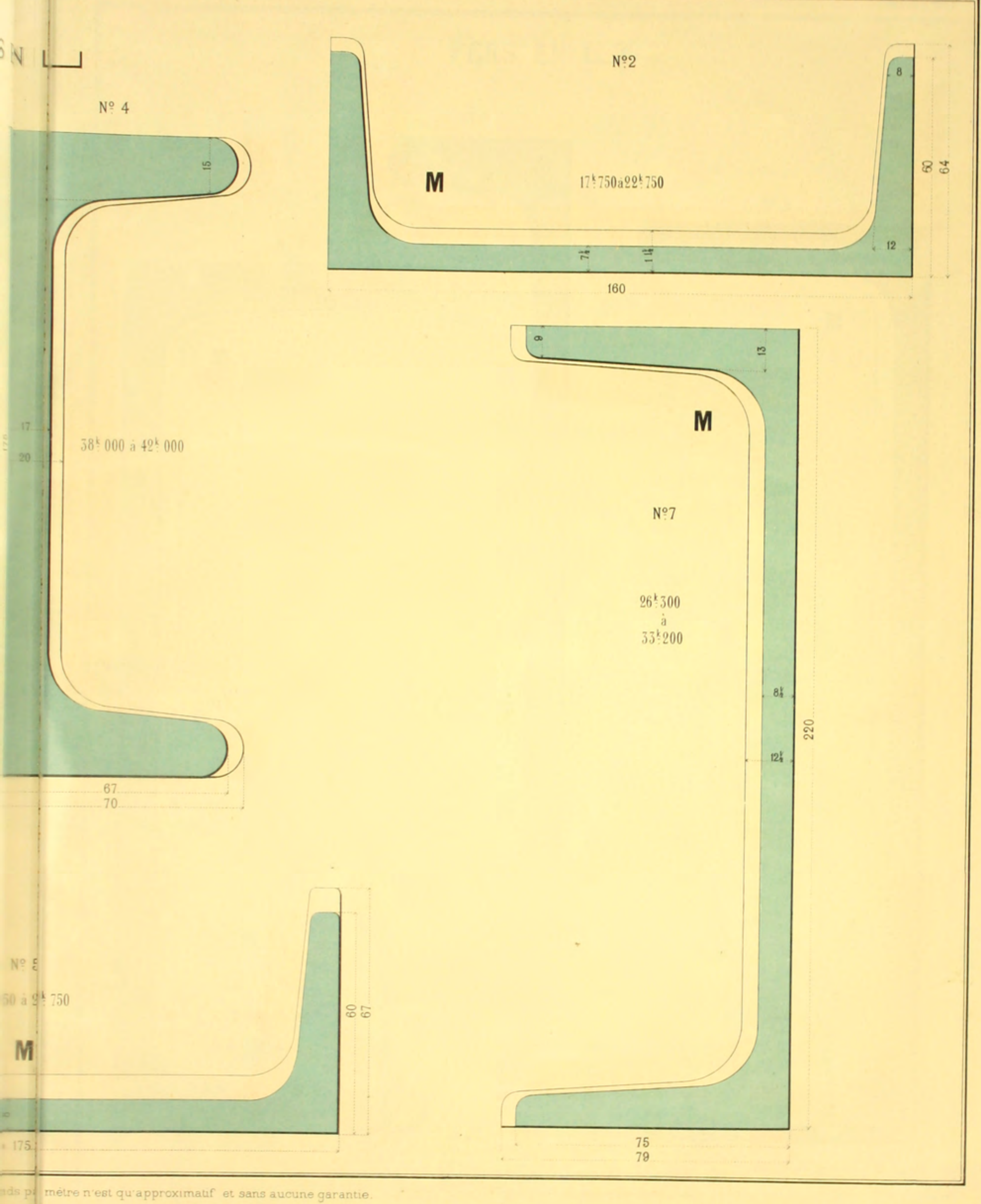
Ancienne Maison CÉSAR I...

ANDRÉ DES...

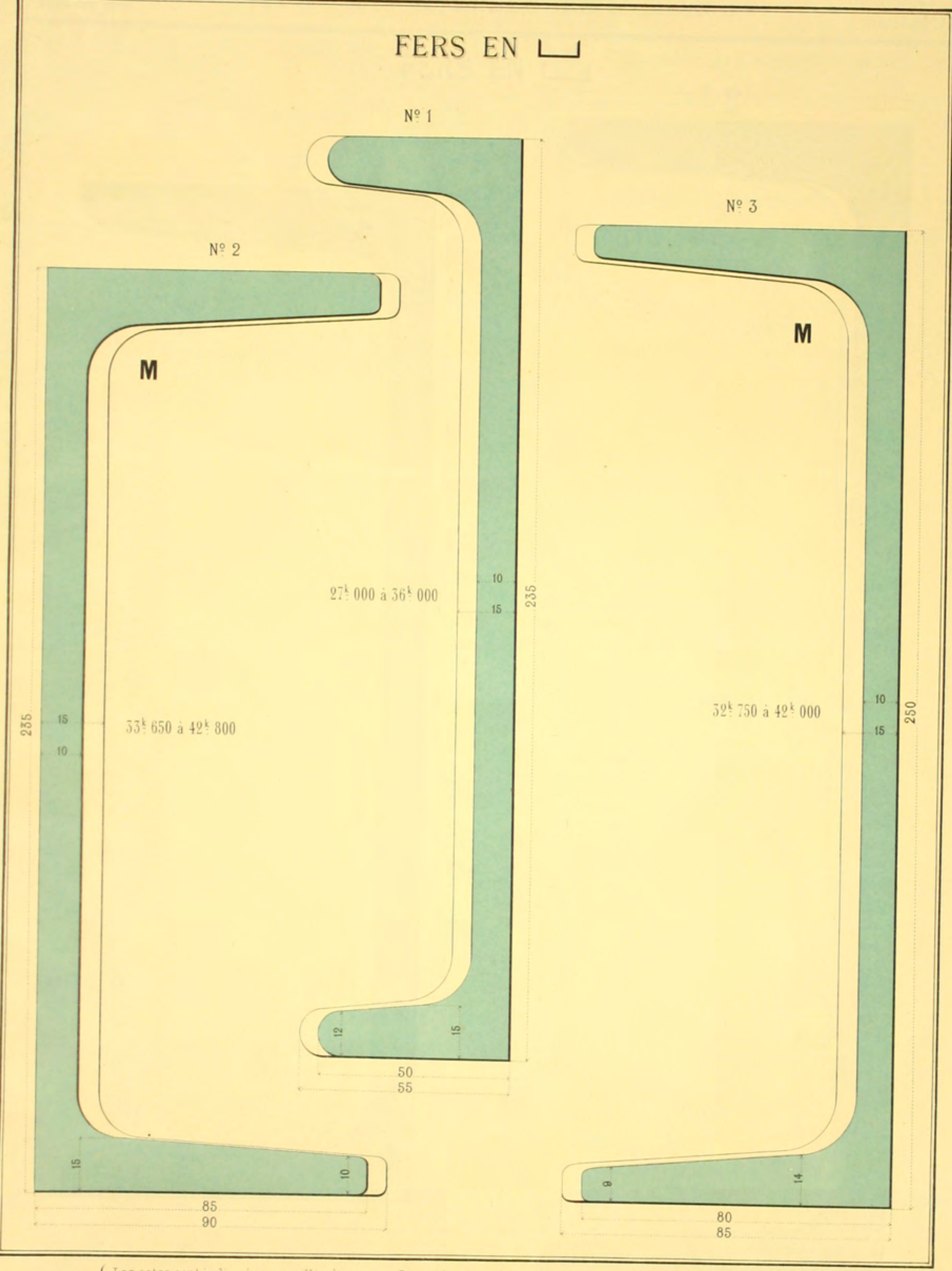
Successeur de DESC...



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids ...
{ Les profils marqués de la lettre M sont tenus en ma...



...ds par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
... magasin.



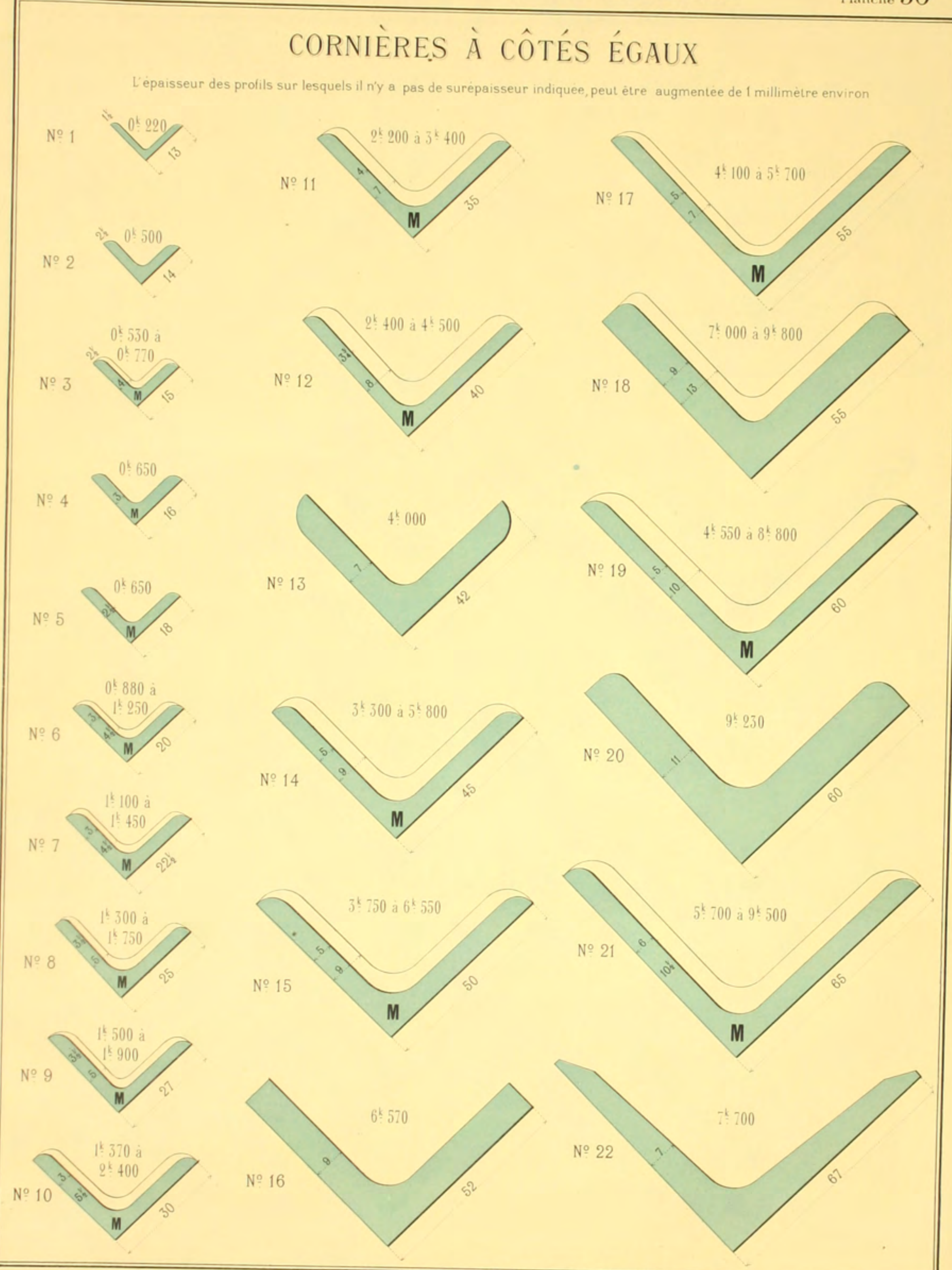
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS EN ⊔

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

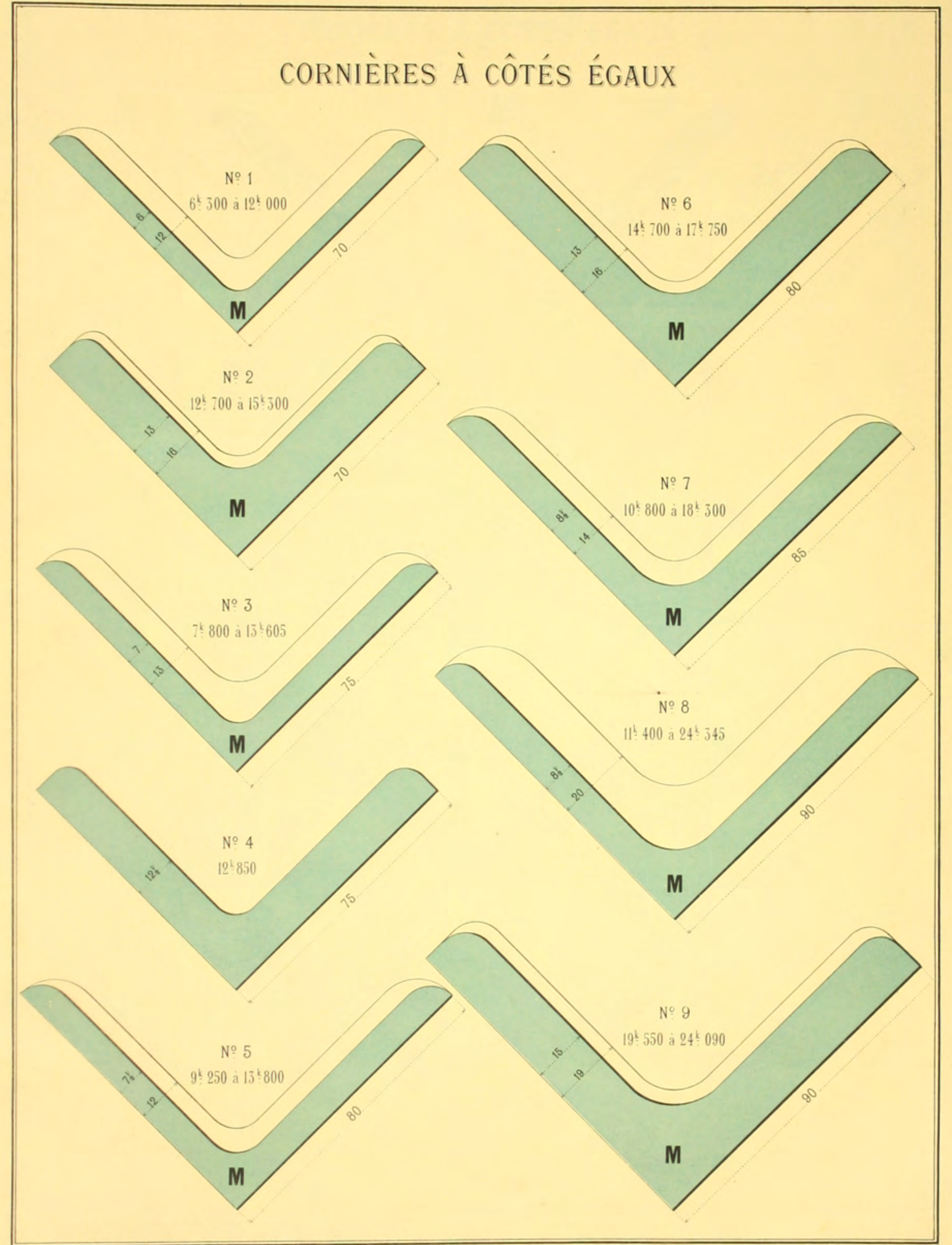
CORNIÈRES À CÔTÉS ÉGAUX

L'épaisseur des profils sur lesquels il n'y a pas de surépaisseur indiquée, peut être augmentée de 1 millimètre environ



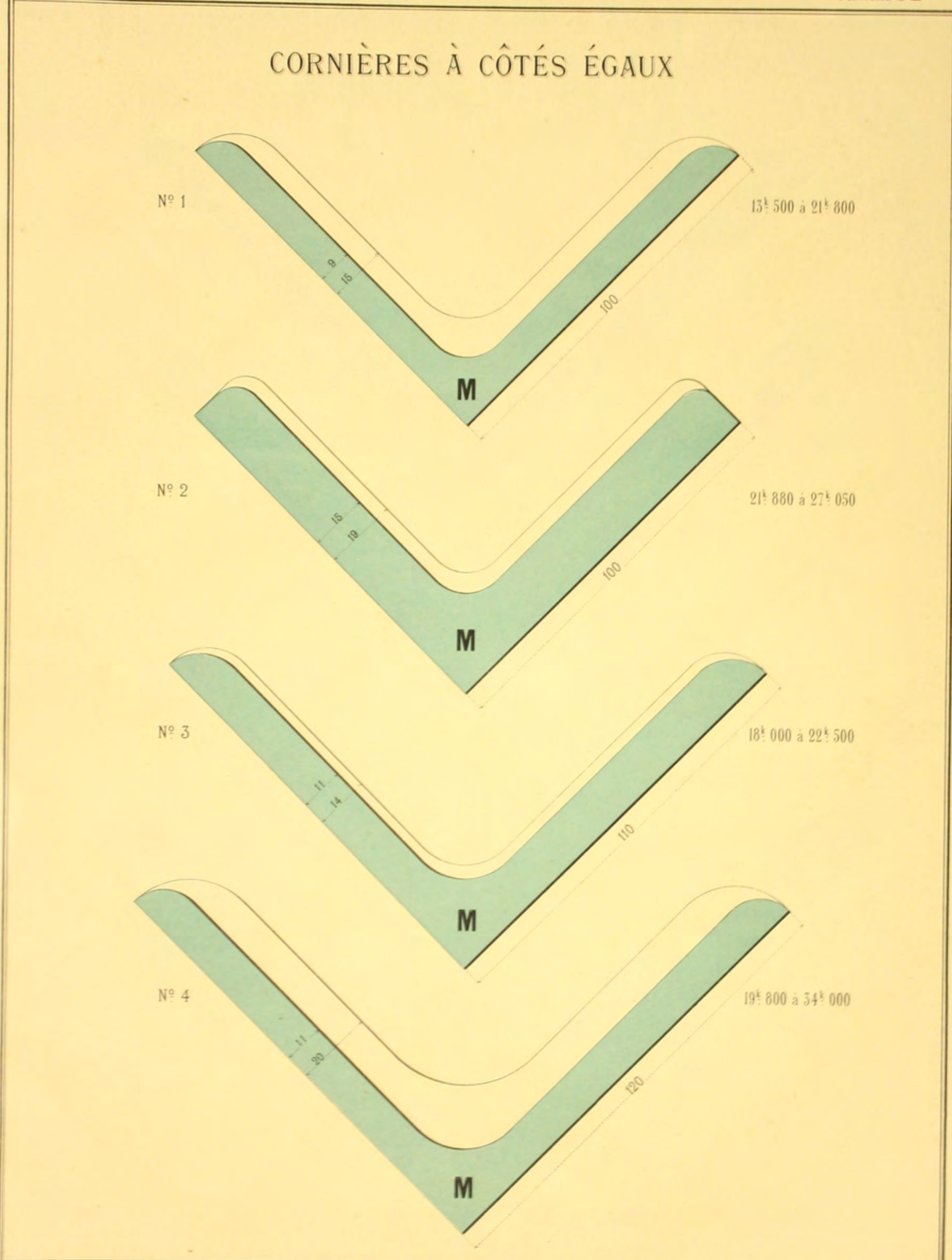
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

CORNIÈRES À CÔTÉS ÉGAUX



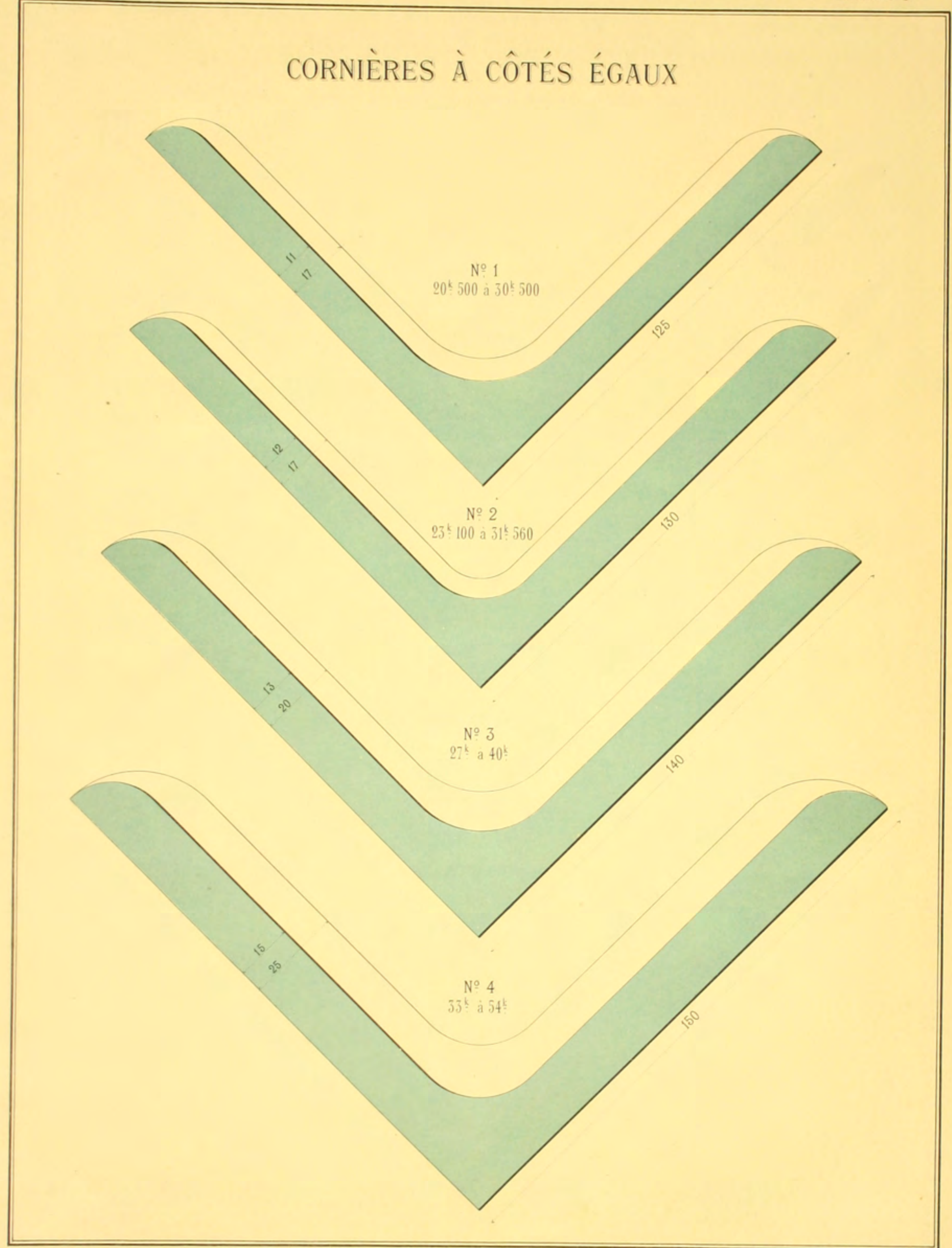
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin

CORNIÈRES À CÔTÉS ÉGAUX



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

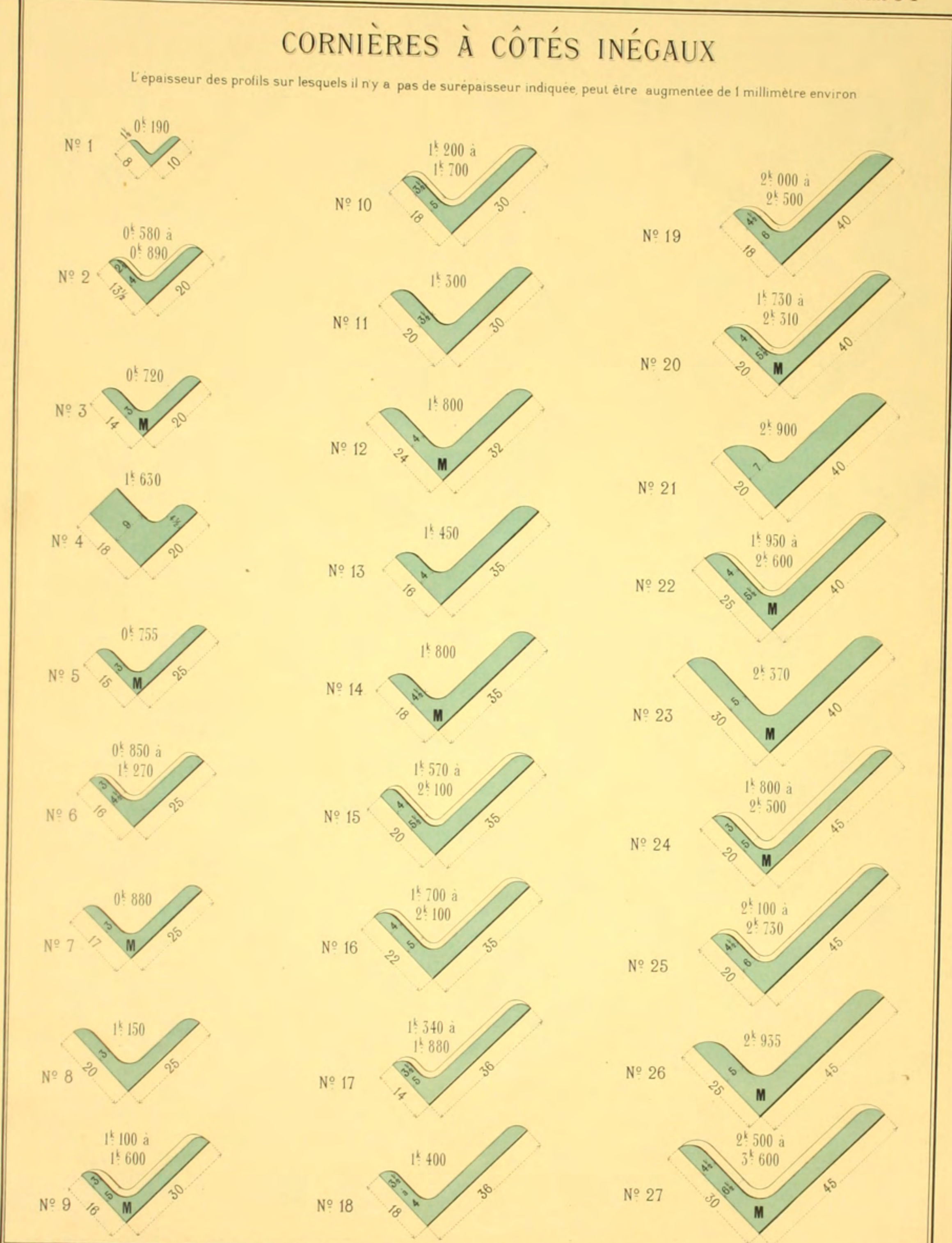
CORNIÈRES À CÔTÉS ÉGAUX



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin

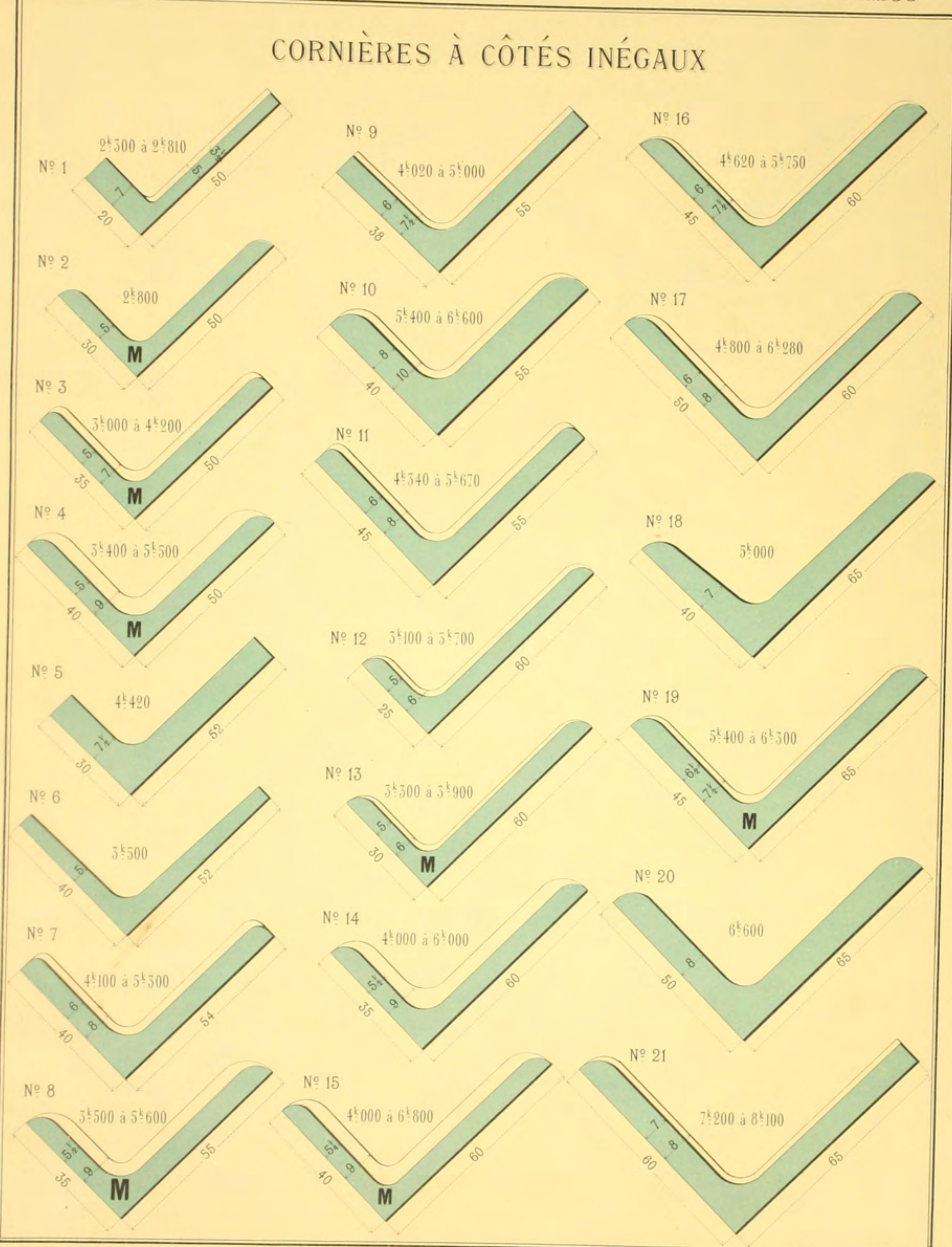
CORNIÈRES À CÔTÉS INÉGAUX

L'épaisseur des profils sur lesquels il n'y a pas de surépaisseur indiquée, peut être augmentée de 1 millimètre environ



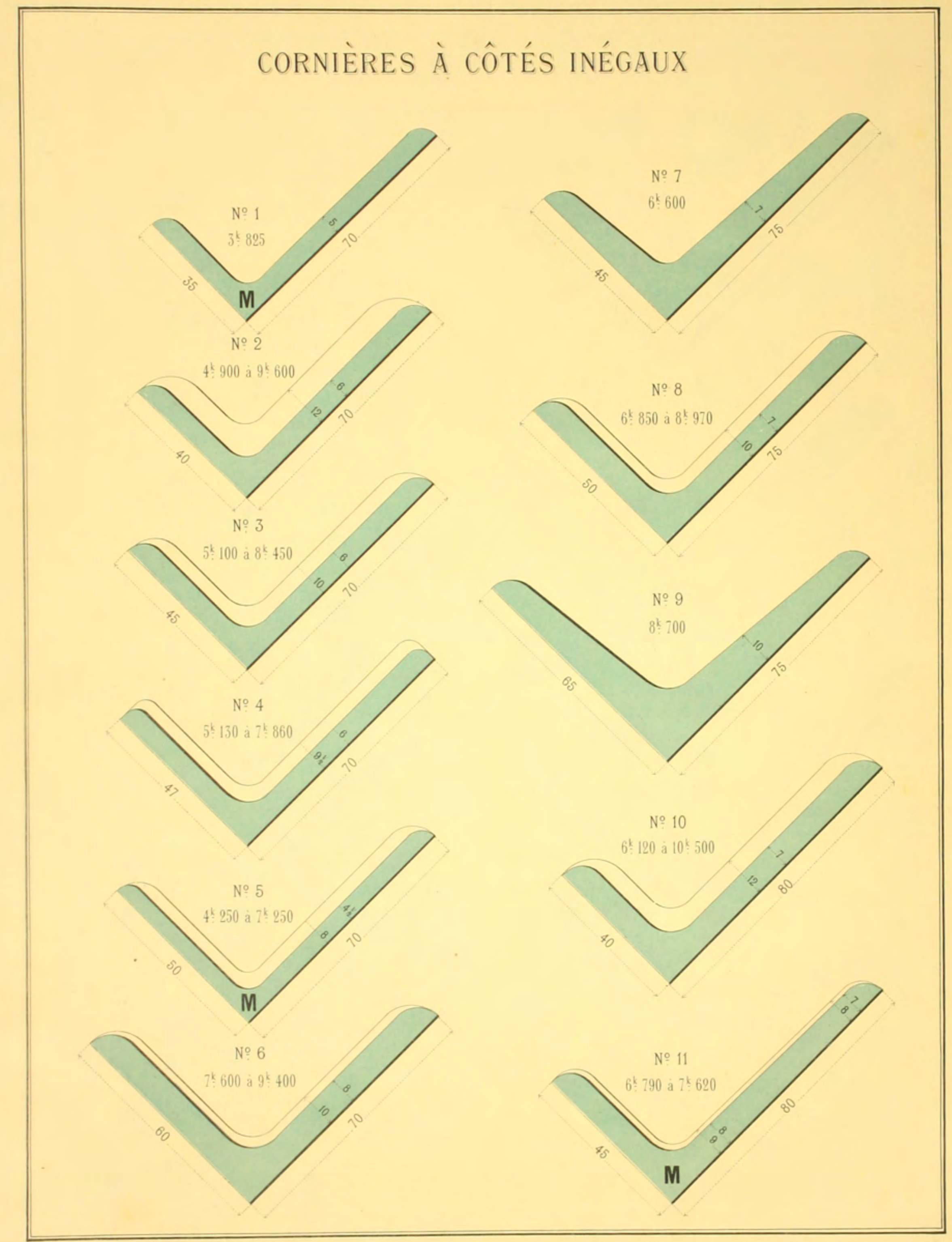
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
{ Les profils marqués de la lettre **M** sont tenus en magasin.

CORNIÈRES À CÔTÉS INÉGAUX



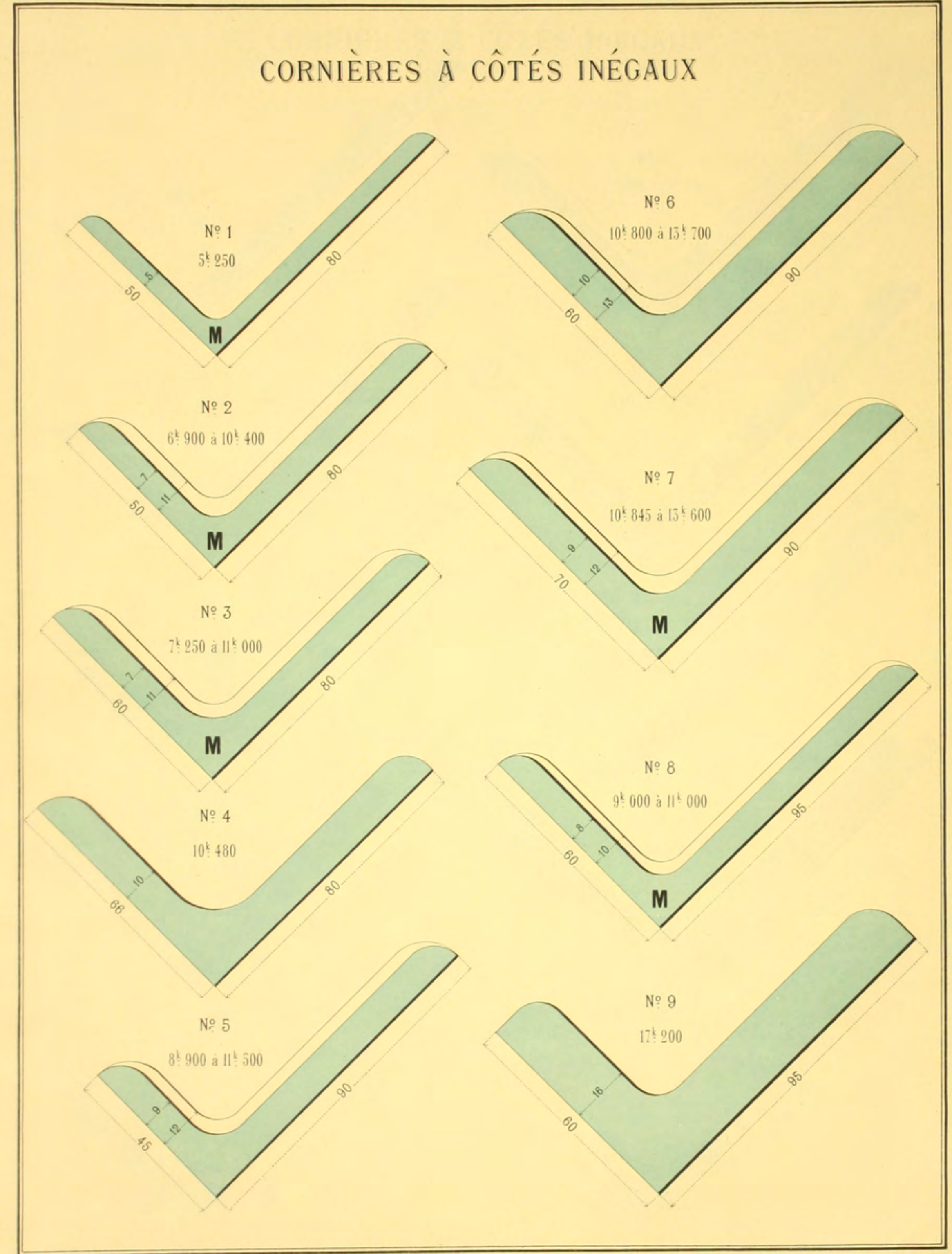
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

CORNIÈRES À CÔTÉS INÉGAUX



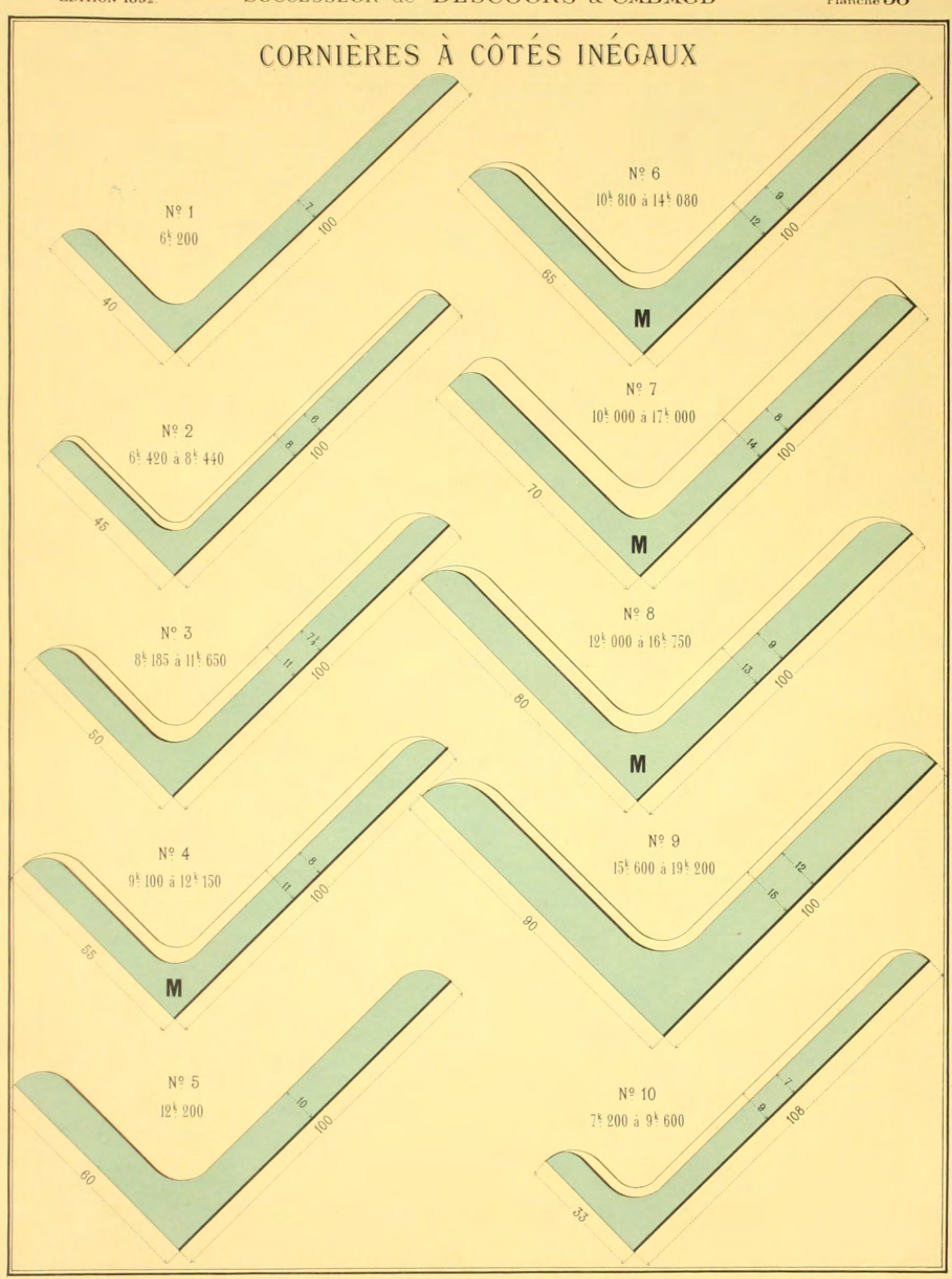
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

CORNIÈRES À CÔTÉS INÉGAUX



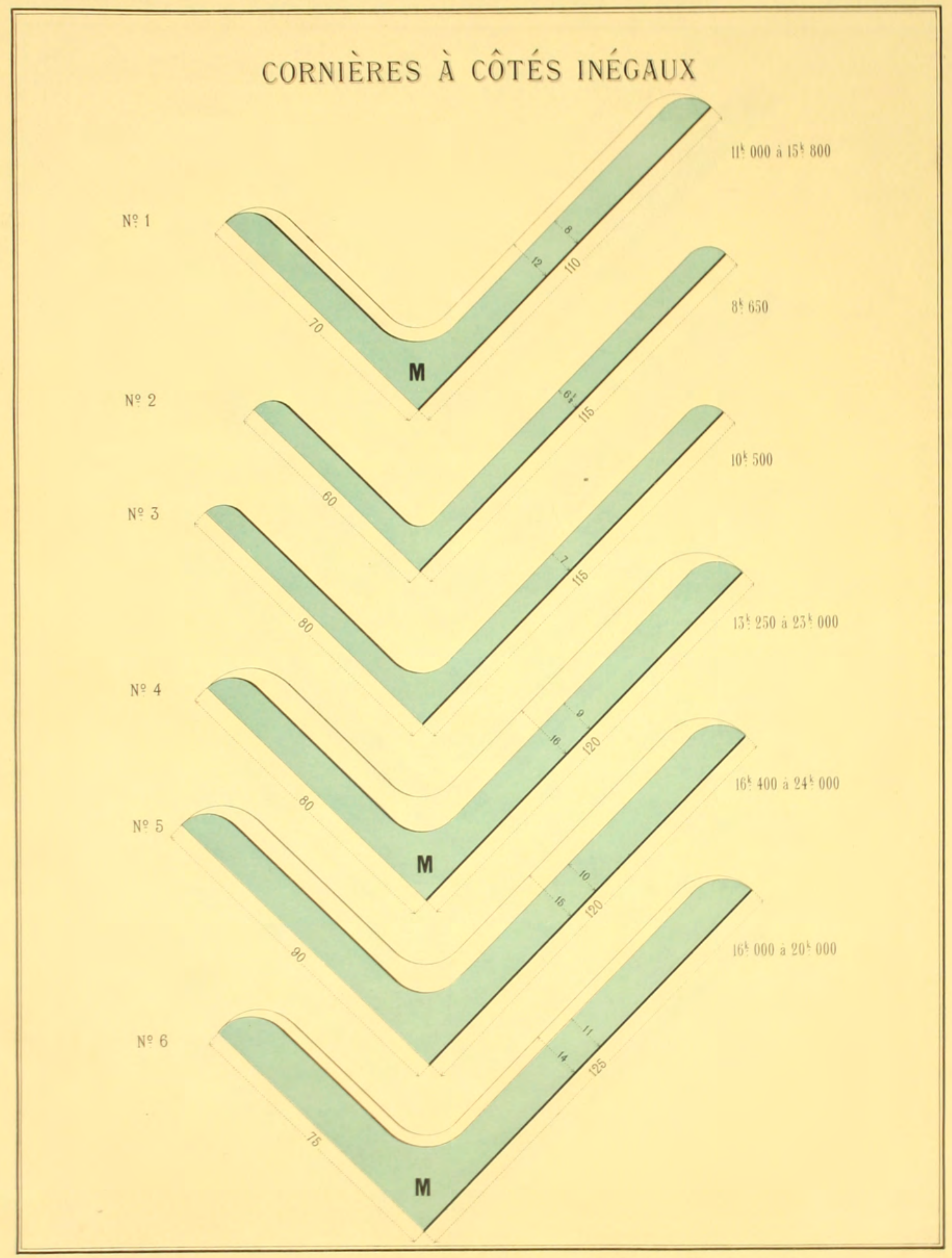
Nota | Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
| Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

CORNIÈRES À CÔTÉS INÉGAUX



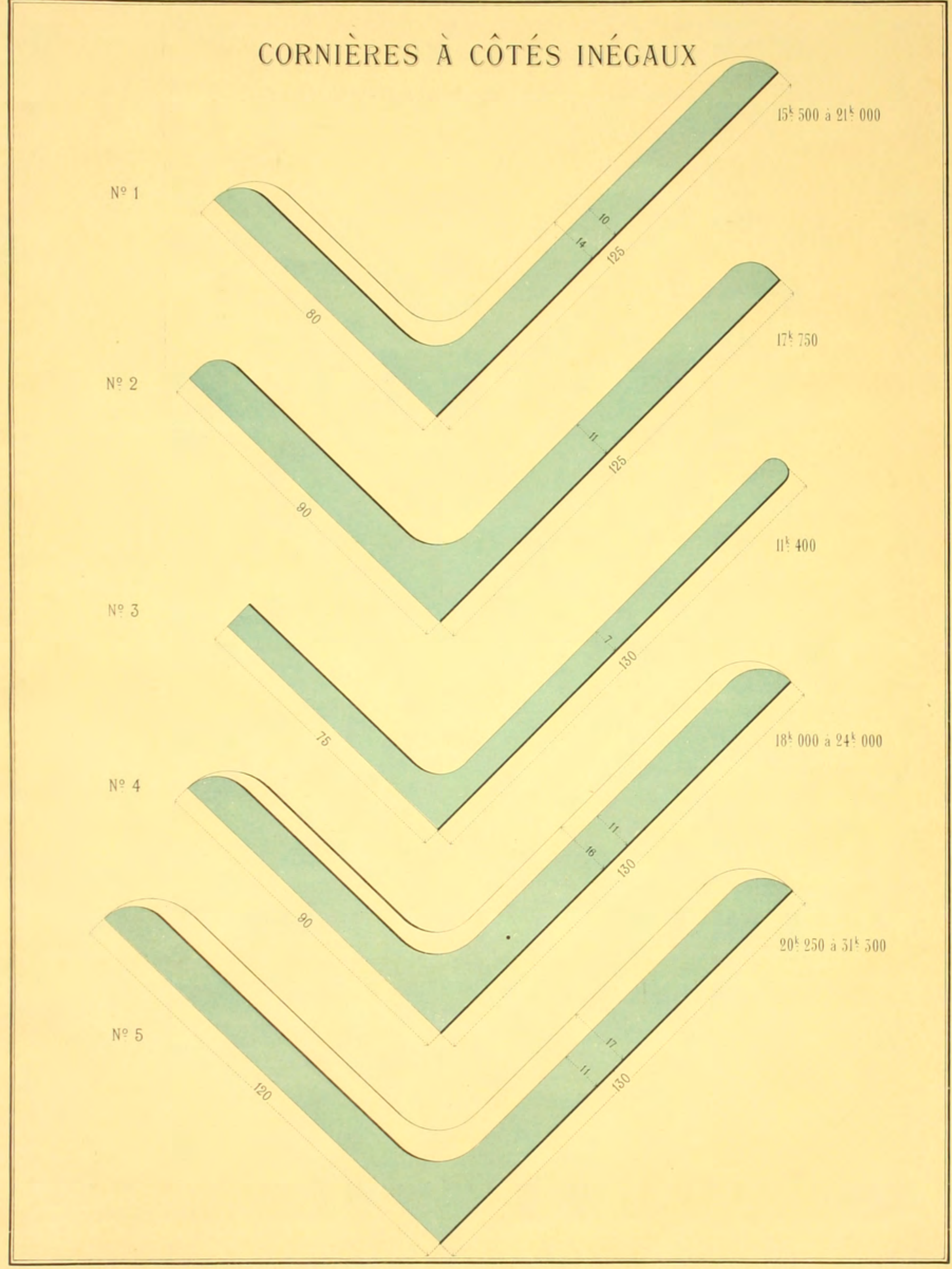
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

CORNIÈRES À CÔTÉS INÉGAUX



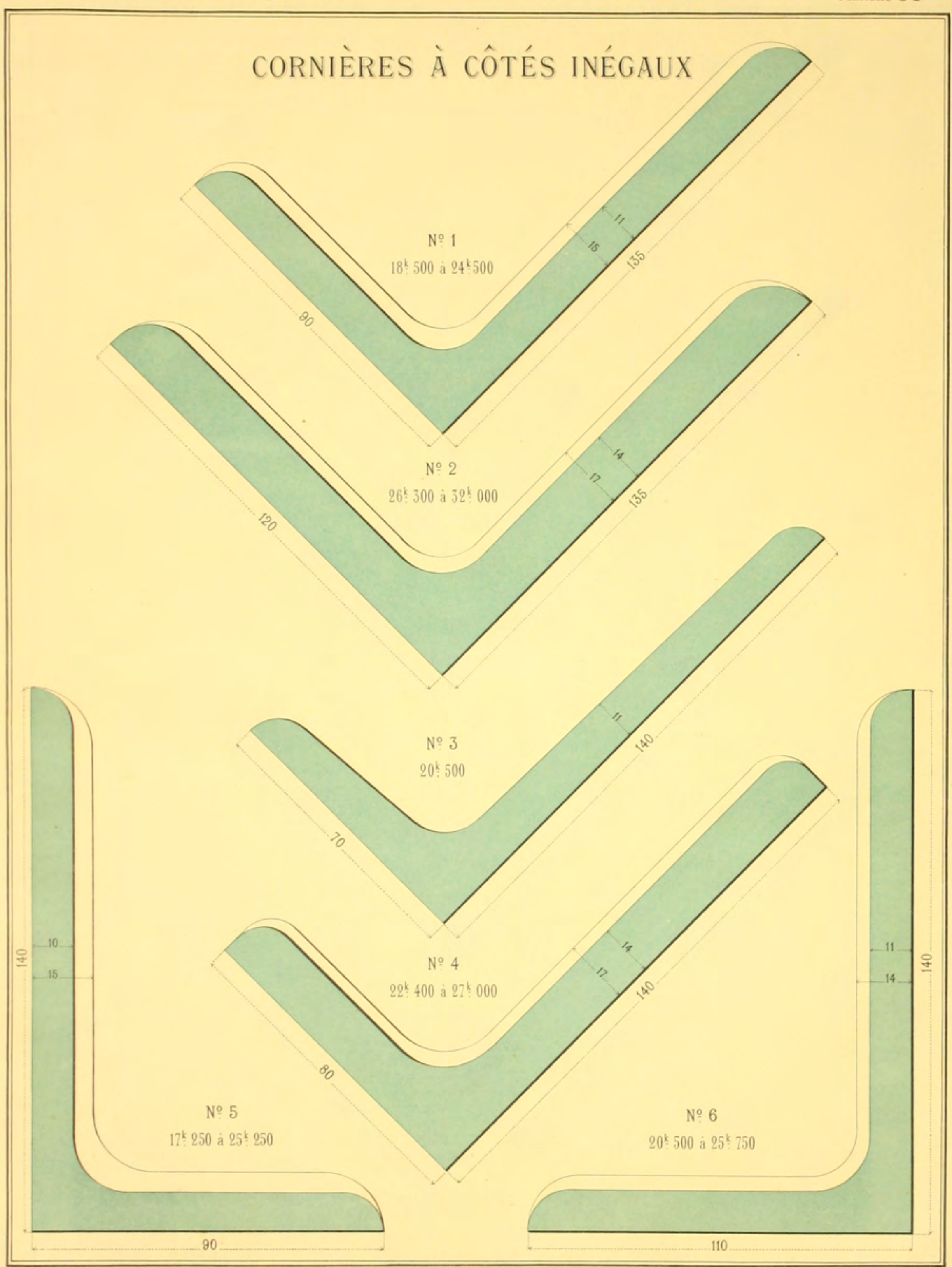
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin

CORNIÈRES À CÔTÉS INÉGAUX



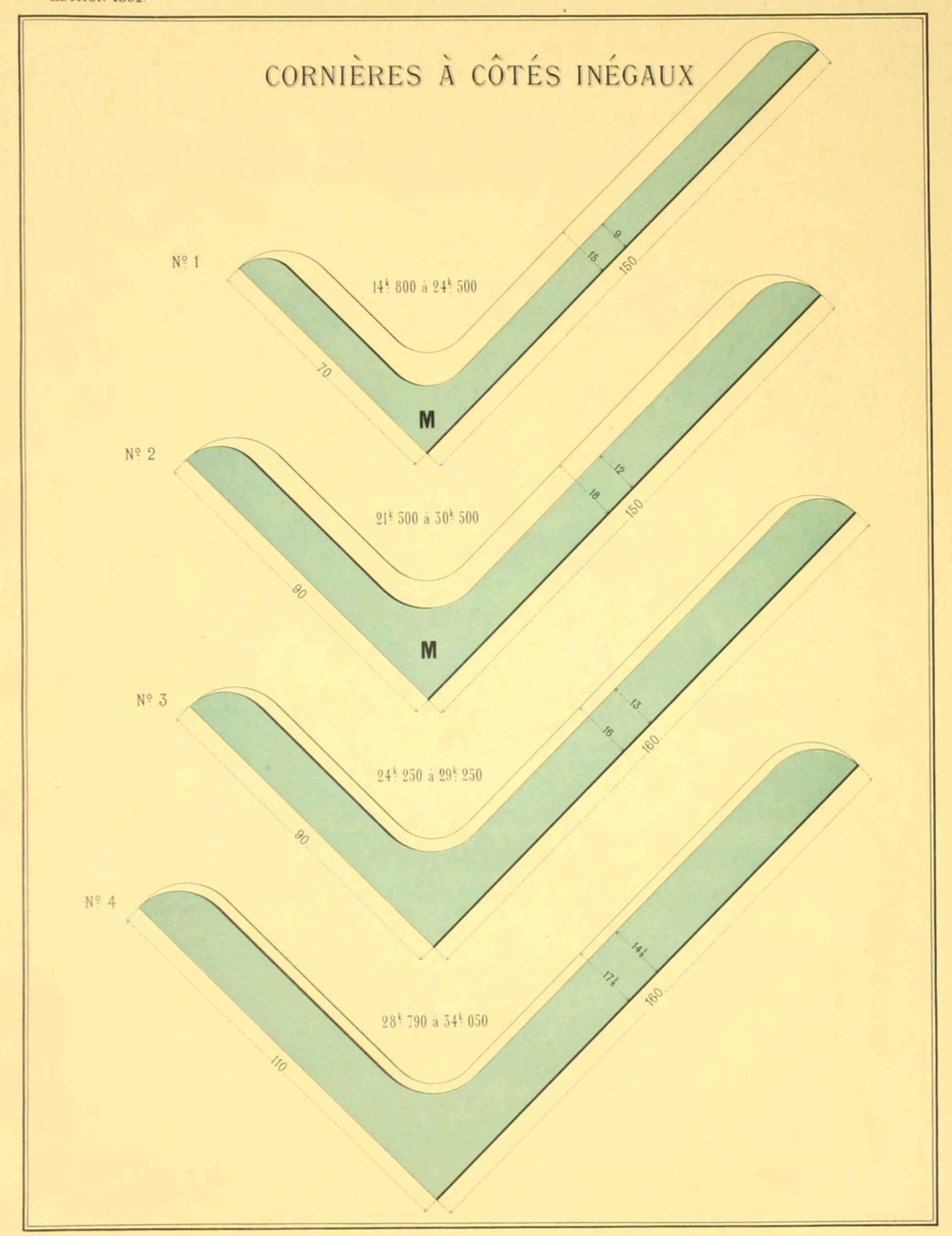
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

CORNIÈRES À CÔTÉS INÉGAUX

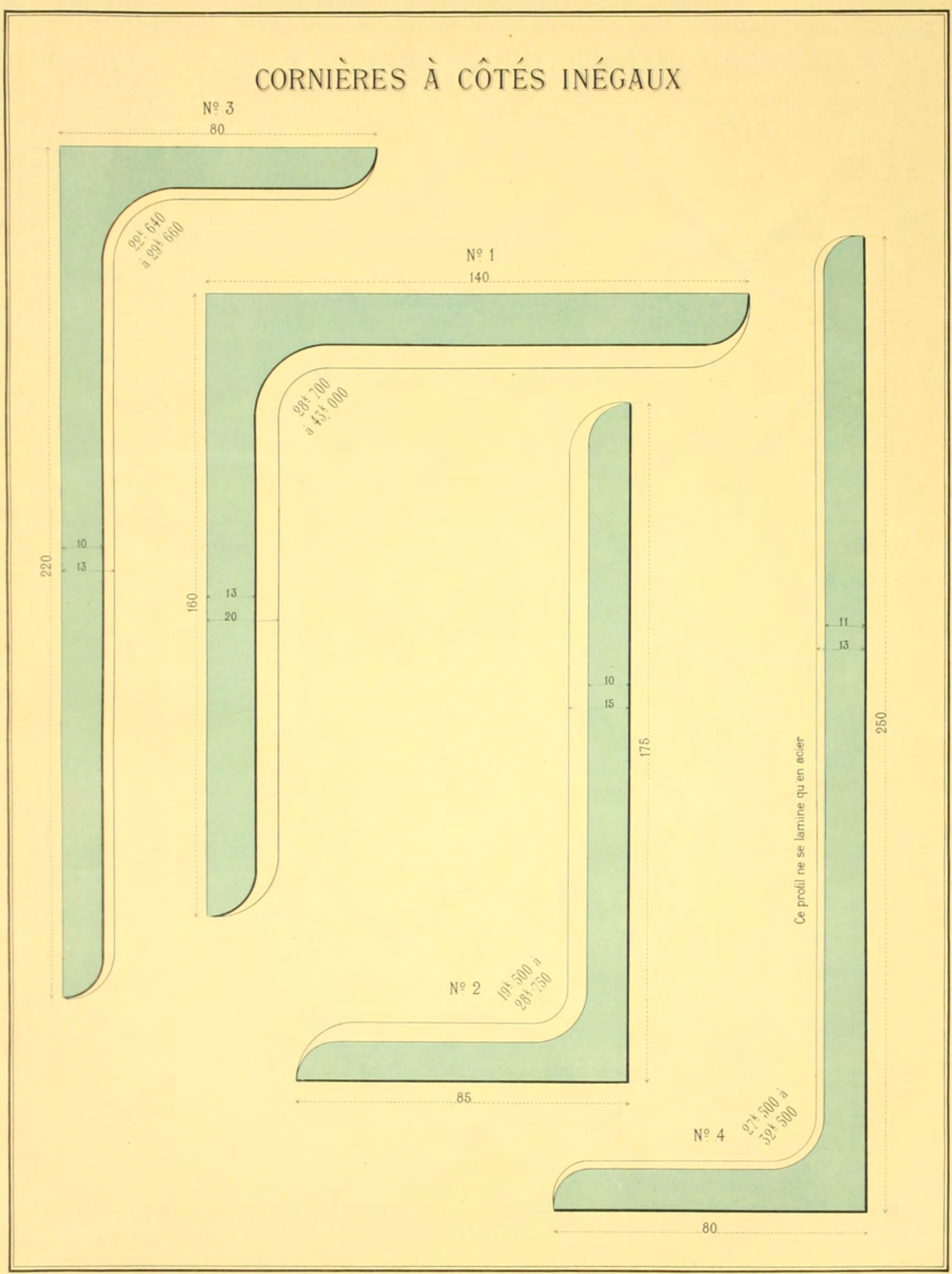


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

CORNIÈRES À CÔTÉS INÉGAUX



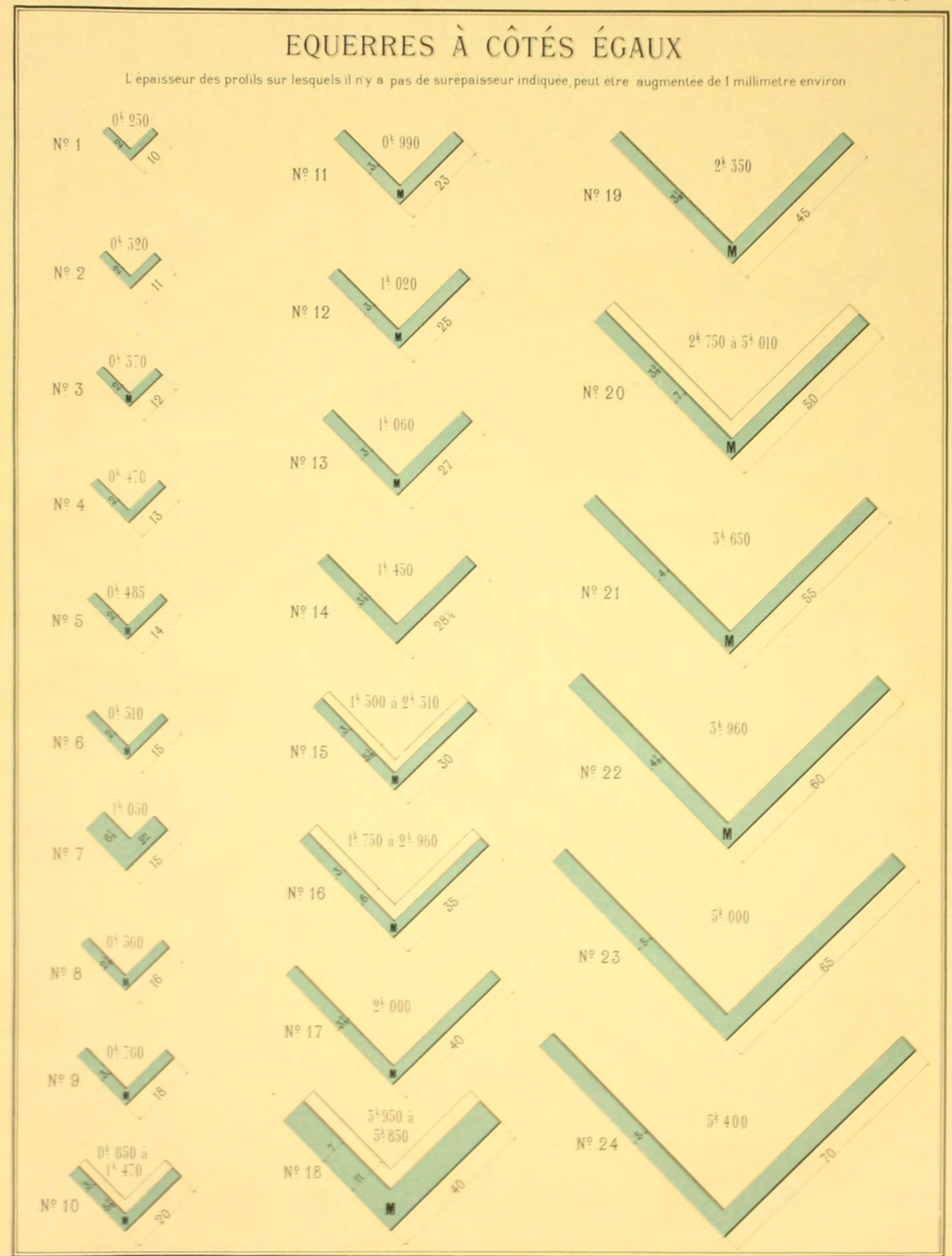
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

EQUERRES À CÔTÉS ÉGAUX

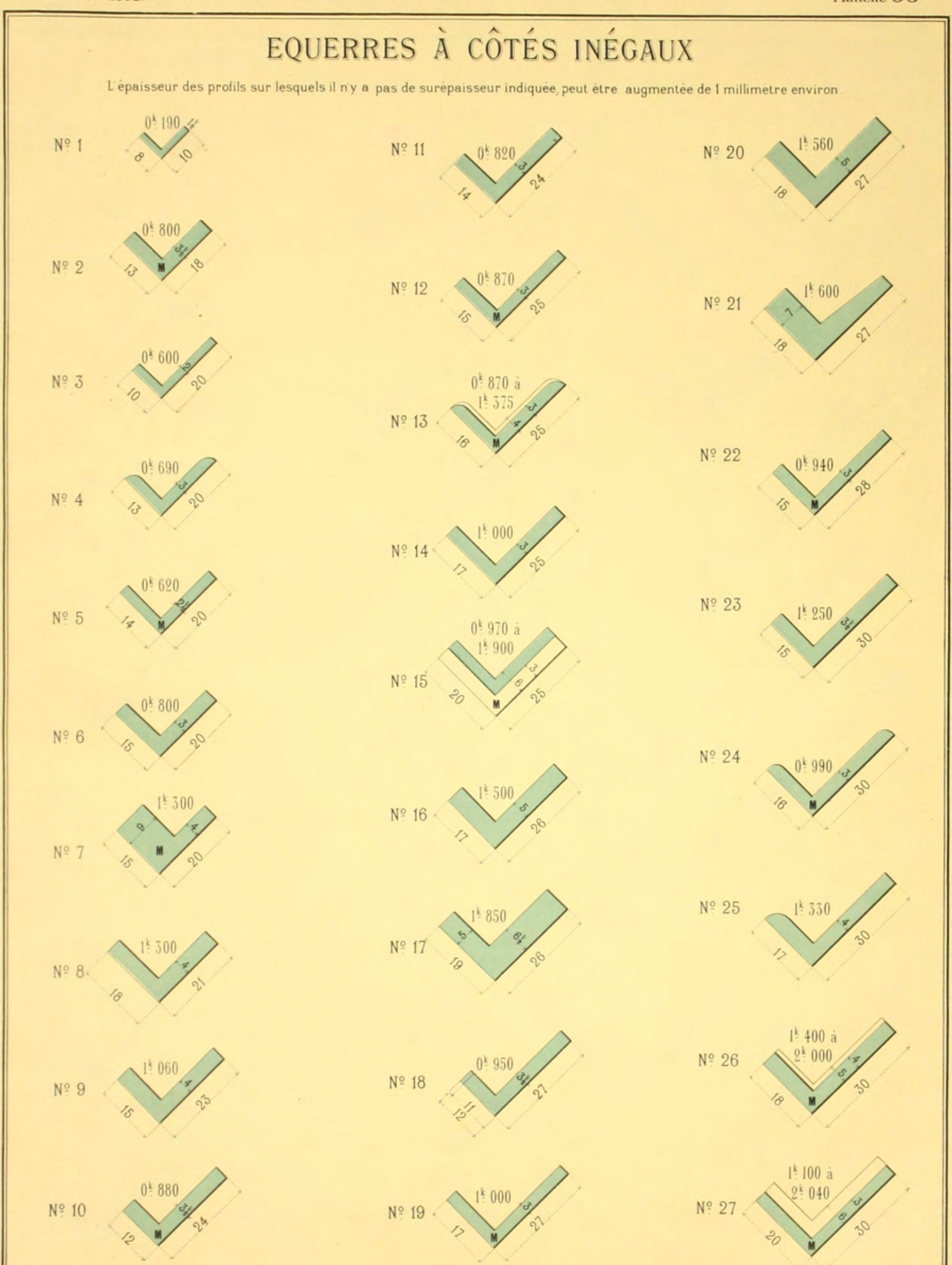
L'épaisseur des profils sur lesquels il n'y a pas de surépaisseur indiquée, peut être augmentée de 1 millimètre environ



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin

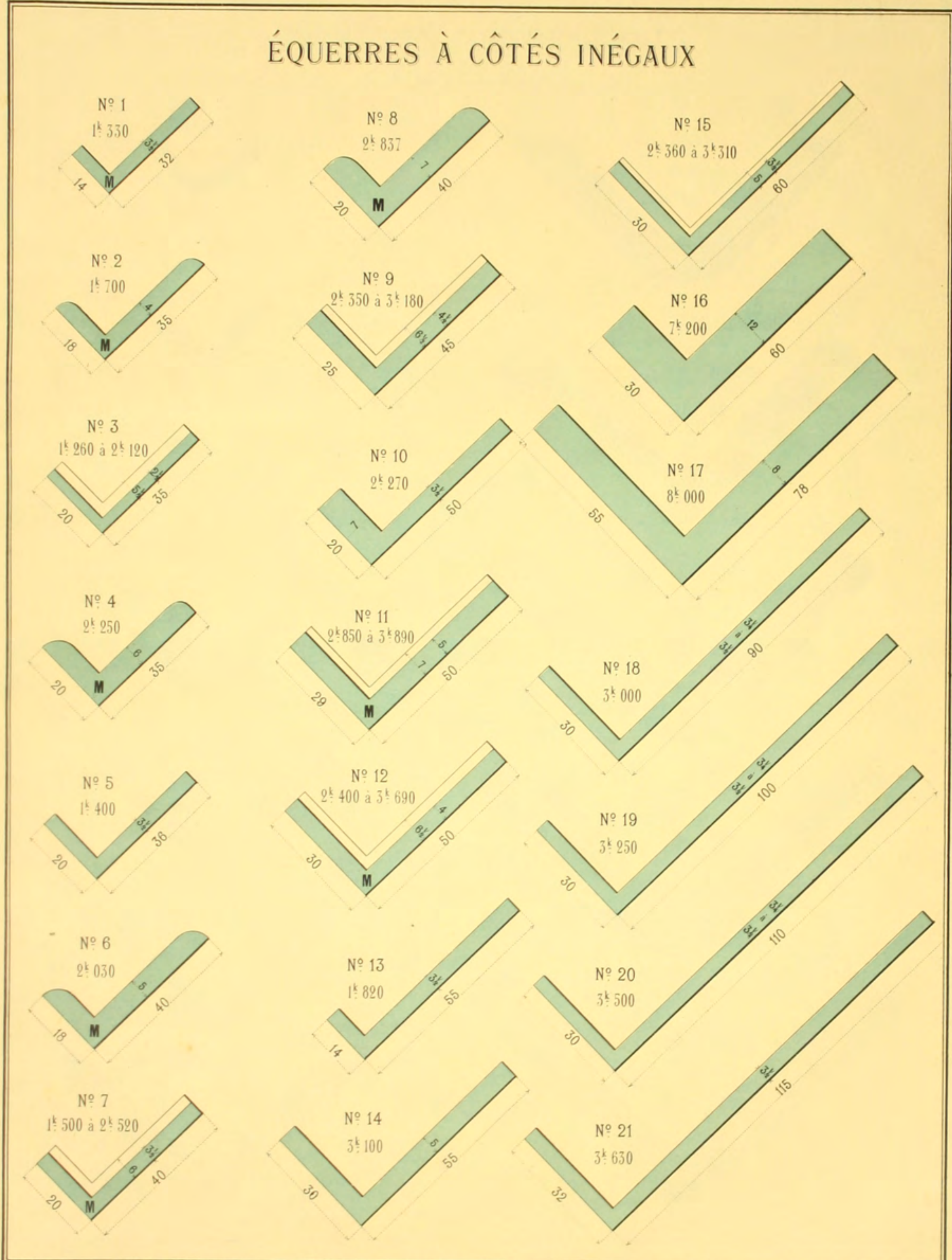
EQUERRES À CÔTÉS INÉGAUX

L'épaisseur des profils sur lesquels il n'y a pas de surépaisseur indiquée, peut être augmentée de 1 millimètre environ.



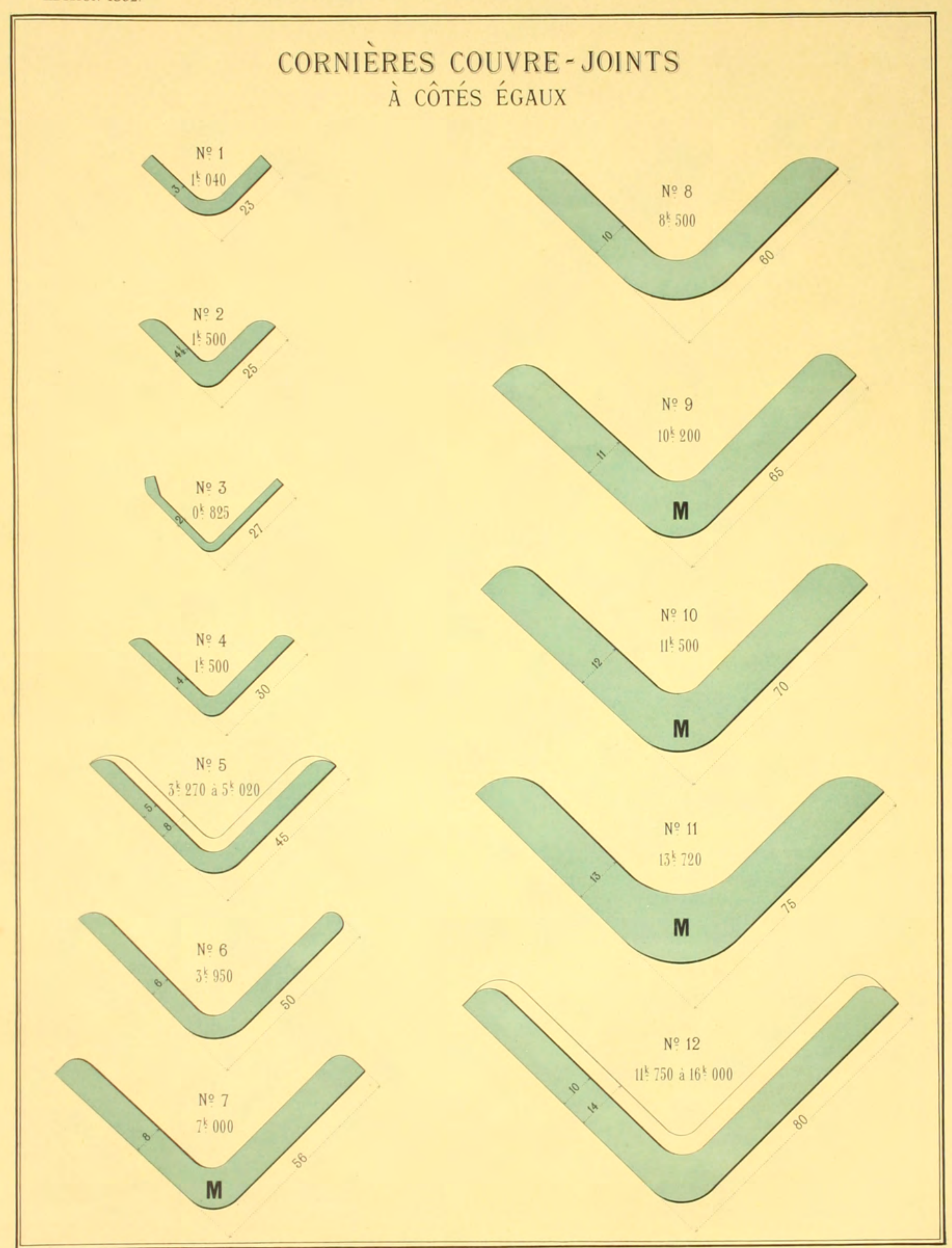
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

ÉQUERRES À CÔTÉS INÉGAUX



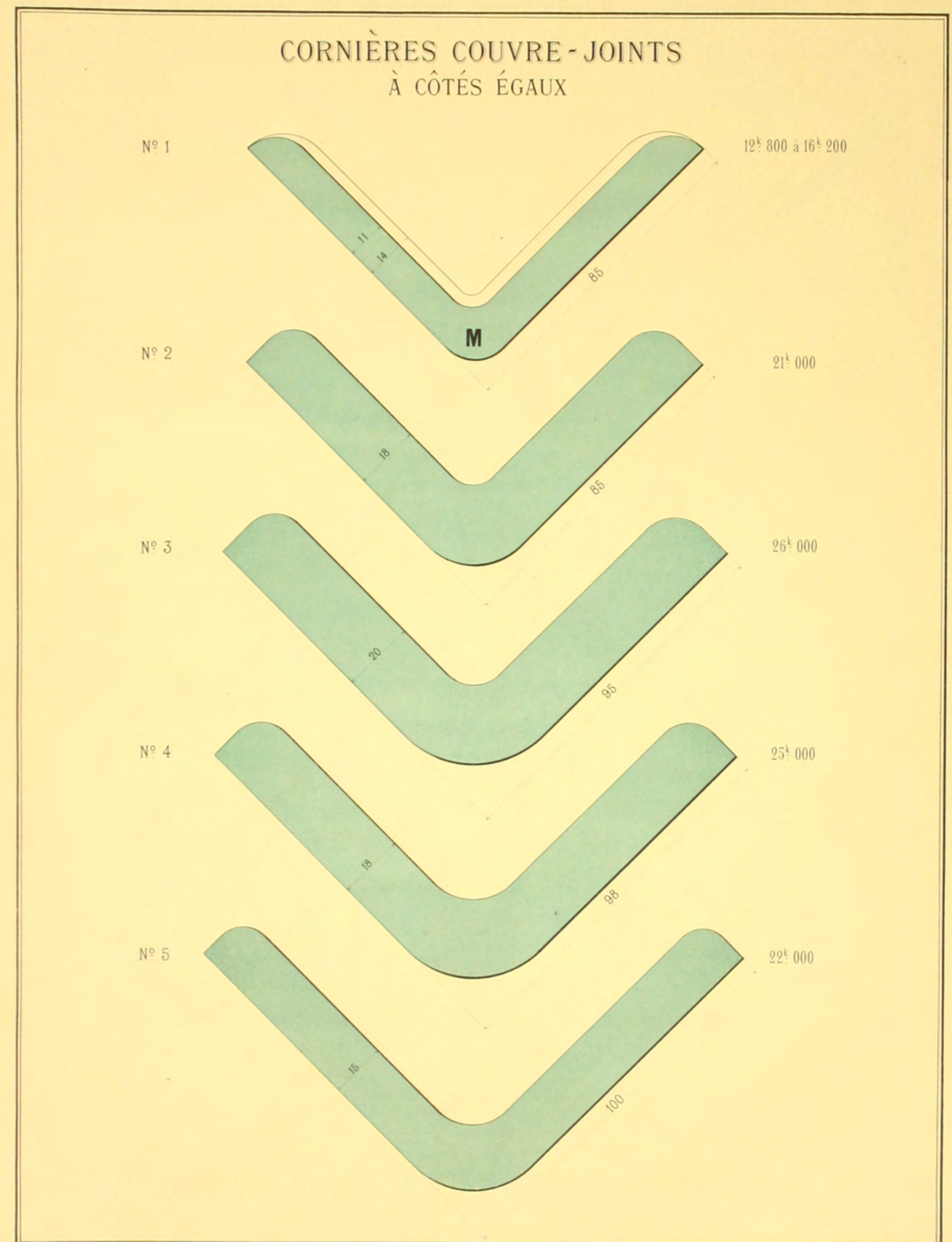
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

CORNIÈRES COUVRE-JOINTS
À CÔTÉS ÉGAUX



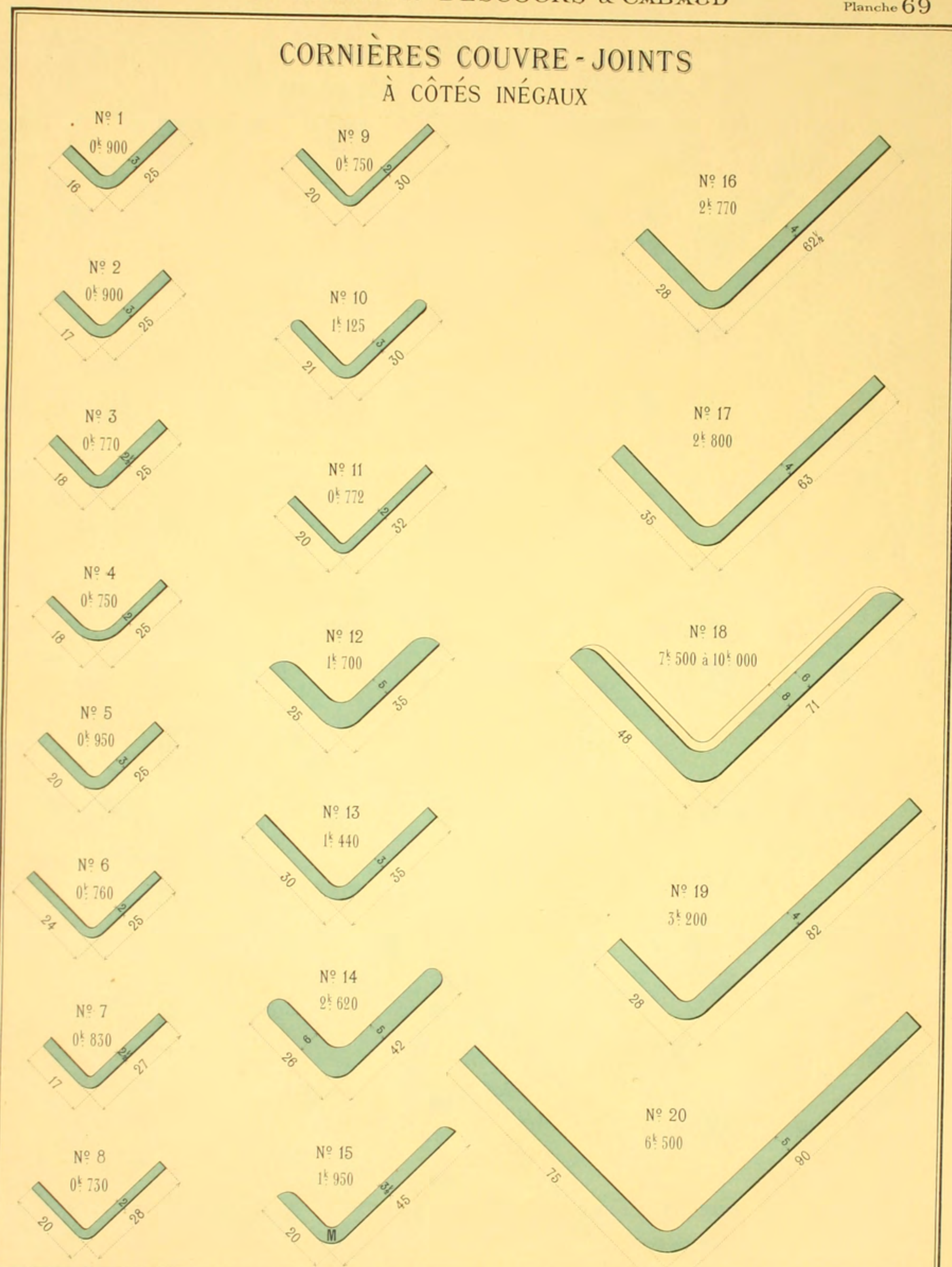
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

CORNIÈRES COUVRE-JOINTS
À CÔTÉS ÉGAUX



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

CORNIÈRES COUVRE-JOINTS
À CÔTÉS INÉGAUX



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

ÉDITION 1892.

CORNIÈRES POUR BRIDES

Nº 1 — 3^k190 — 4 — 10 — 33

Nº 2 — 4^k100 — 5 — 11 — 38

Nº 3 — 9^k100 — 8 — 16 — 55

Nº 4 — 16^k000 — 10 — 17 — 80

Nº 5 — 17^k500 — 11 — 19 — 80

Nº 6 — 19^k000 — 12

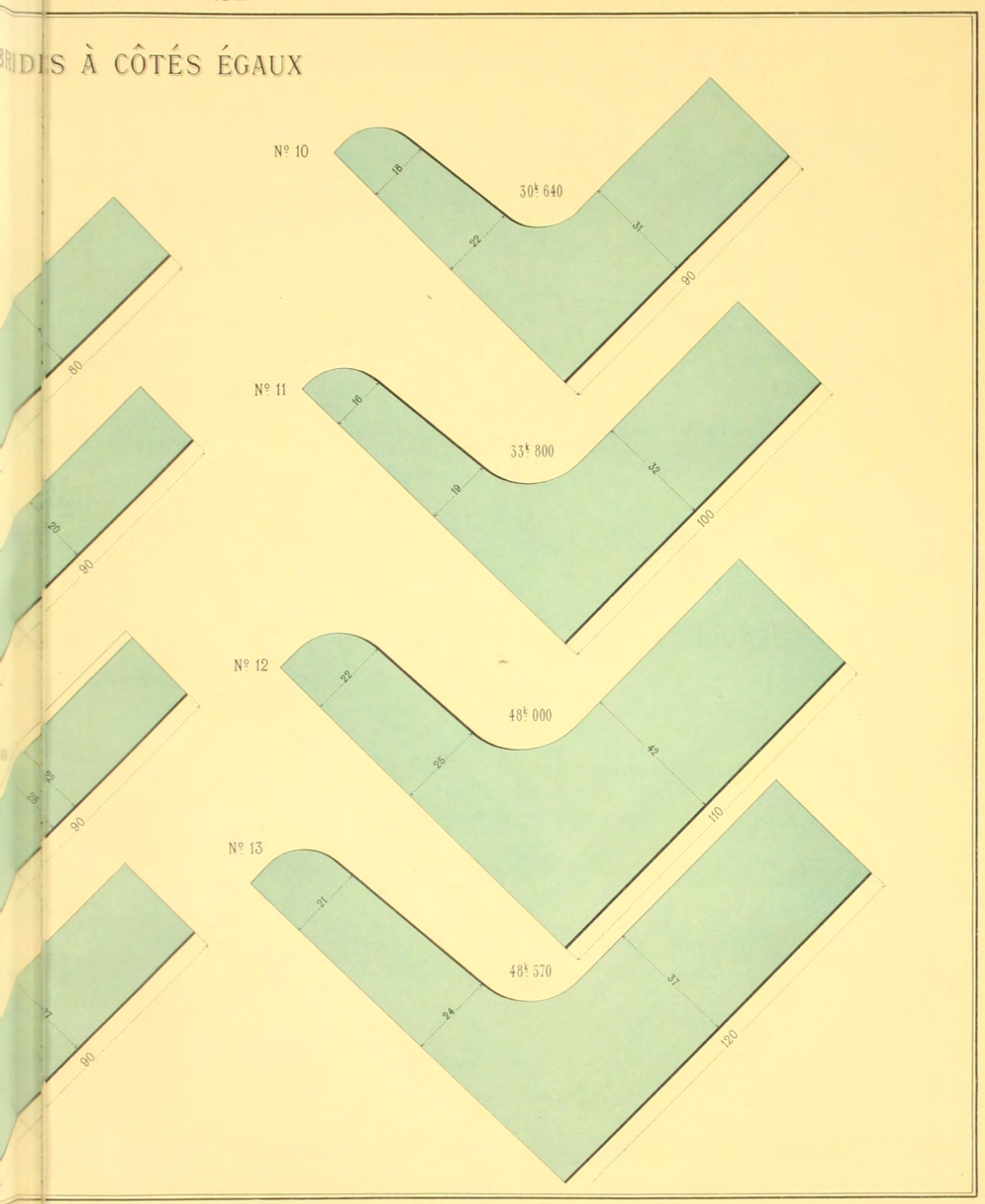
Nº 7 — 20^k060 — 10 — 13

Nº 8 — 21^k800 à 25^k080 — 11 — 14 — 14 — 17

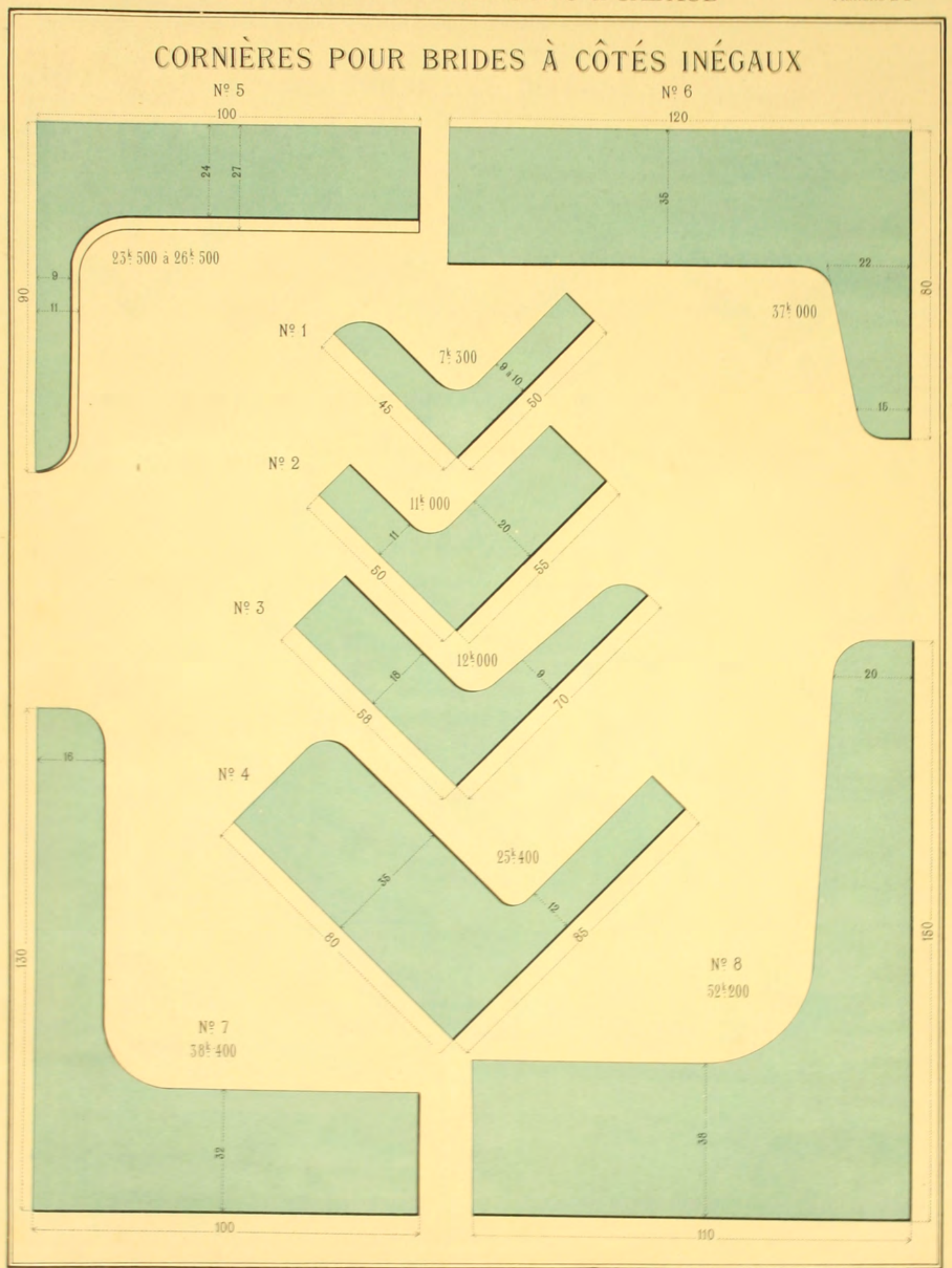
Nº 9 — 27^k000 — 15

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en

BRIDES À CÔTÉS ÉGAUX



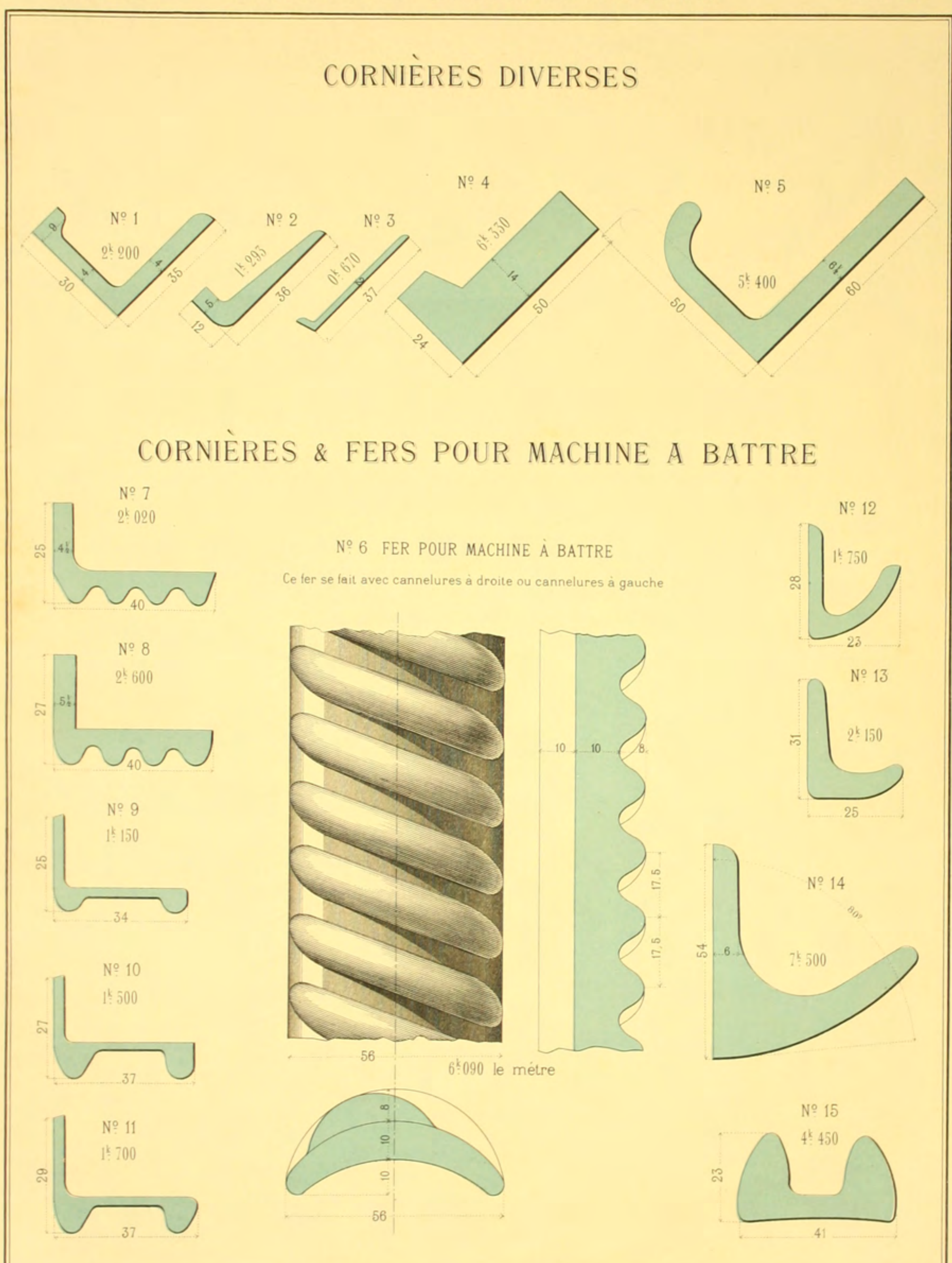
CORNIÈRES POUR BRIDES À CÔTÉS INÉGAUX



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin

CORNIÈRES DIVERSES

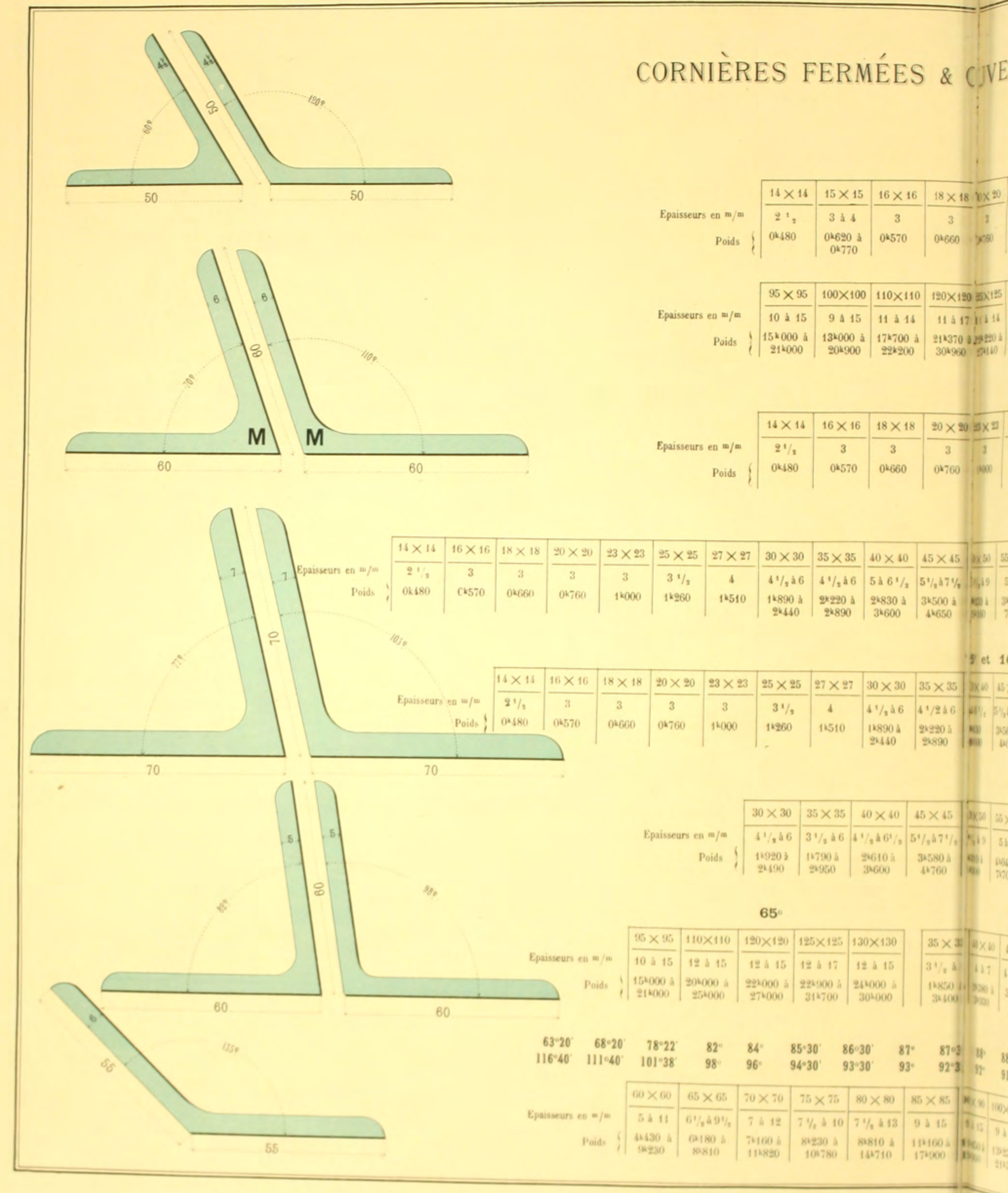
CORNIÈRES & FERS POUR MACHINE A BATTRE



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

ÉDITION 1892.

CORNIÈRES FERMÉES & OUVE



	14 × 14	15 × 15	16 × 16	18 × 18
Epaisseurs en m/m	2 ½	3 à 4	3	3
Poids	0k480	0k620 à 0k770	0k570	0k660

	95 × 95	100×100	110×110	120×120
Epaisseurs en m/m	10 à 15	9 à 15	11 à 14	11 à 17
Poids	15k000 à 21k000	13k000 à 20k900	17k700 à 22k200	21k370 à 30k960

	14 × 14	16 × 16	18 × 18	20 × 20
Epaisseurs en m/m	2 ½	3	3	3
Poids	0k480	0k570	0k660	0k760

	14 × 14	16 × 16	18 × 18	20 × 20	23 × 23	25 × 25	27 × 27	30 × 30	35 × 35	40 × 40	45 × 45
Epaisseurs en m/m	2 ½	3	3	3	3	3 ½	4	4 ½ à 6	4 ½ à 6	5 à 6 ½	5 ½ à 7 ½
Poids	0k480	Ck570	0k660	0k760	1k000	1k260	1k510	1k890 à 2k440	2k220 à 2k890	2k830 à 3k600	3k500 à 4k650

5° et 1

	14 × 14	16 × 16	18 × 18	20 × 20	23 × 23	25 × 25	27 × 27	30 × 30	35 × 35
Epaisseurs en m/m	2 ½	3	3	3	3	3 ½	4	4 ½ à 6	4 ½ à 6
Poids	0k480	0k570	0k660	0k760	1k000	1k260	1k510	1k890 à 2k440	2k220 à 2k890

	30 × 30	35 × 35	40 × 40	45 × 45
Epaisseurs en m/m	4 ½ à 6	3 ½ à 6	4 ½ à 6 ½	5 ½ à 7 ½
Poids	1k920 à 2k490	1k790 à 2k950	2k610 à 3k600	3k580 à 4k760

65°

	95 × 95	110×110	120×120	125×125	130×130	35 × 3
Epaisseurs en m/m	10 à 15	12 à 15	12 à 15	12 à 17	12 à 15	3 ½ à
Poids	15k000 à 21k000	20k000 à 25k000	22k000 à 27k000	22k900 à 31k700	24k000 à 30k000	1k850 à 3k400

63°20′	68°20′	78°22′	82°	84°	85°30′	86°30′	87°	87°3
116°40′	111°40′	101°38′	98°	96°	94°30′	93°30′	93°	92°3

	60 × 60	65 × 65	70 × 70	75 × 75	80 × 80	85 × 85
Epaisseurs en m/m	5 à 11	6 ½ à 9 ½	7 à 12	7 ½ à 10	7 ½ à 13	9 à 15
Poids	4k430 à 9k230	6k180 à 8k810	7k160 à 11k820	8k230 à 10k780	8k810 à 14k710	11k160 à 17k900

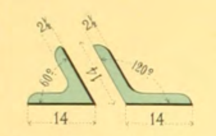
Nota | Les cotes sont indiquées en millimètres — Le
Les profils marqués de la lettre M sont tenus magasin

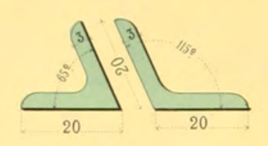
…VERTES À CÔTÉS ÉGAUX

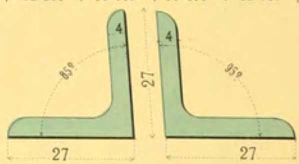
60° et 120°

…× 20	23 × 23	25 × 25	27 × 27	30 × 30	35 × 35	40 × 40	45 × 45	50 × 50	55 × 55	60 × 60	65 × 65	70 × 70	75 × 75	80 × 80	85 × 85	90 × 90
3	3 à 4 1/2	3 1/2 à 4 1/2	4 à 5	4 1/2 à 6	3 1/2 à 6	4 1/2 à 6 1/2	5 1/2 à 7 1/2	4 1/2 à 9	5 à 10	5 à 11	6 1/2 à 11	7 à 12	7 1/2 à 12	7 1/2 à 13	9 à 15	9 à 15
…760	1k000 à 1k440	1k250 à 1k580	1k510 à 1k890	1k890 à 2k440	1k790 à 2k890	2k610 à 3k600	3k500 à 4k650	3k230 à 6k160	3k950 à 7k510	4k430 à 9k100	6k180 à 10k100	7k020 à 11k550	8k230 à 12k500	8k650 à 14k710	10k880 à 17k470	12k500 à 18k600

…×125	130×130	140×140	150×150
… à 14	12 à 15	12 à 16	12 à 15
…220 à …140	24k000 à 30k000	27k000 à 34k000	27k700 à 34k200







65° et 115° — 85° et 95°

…× 23	25 × 25	27 × 27	30 × 30	35 × 35	40 × 40	45 × 45	50 × 50	55 × 55	60 × 60	65 × 65	70 × 70	75 × 75	80 × 80	85 × 85	90 × 90	100 × 100
3	3 1/2	4	4 1/2 à 6	4 1/2 à 6	5 à 6 1/2	5 1/2 à 7 1/2	4 1/2 à 9	5 à 10	6 à 11	8 à 11	7 à 12	9 1/2 à 12	7 1/2 à 12	9 à 15	9 à 15	9 à 15
…000	1k260	1k510	1k890 à 2k440	2k220 à 2k890	2k830 à 3k600	3k500 à 4k650	3k230 à 6k160	3k950 à 7k510	5k300 à 9k100	7k760 à 10k100	7k020 à 11k550	10k100 à 12k500	8k650 à 14k360	10k880 à 17k470	12k500 à 18k600	13k000 à 20k900

70° et 110°

…× 50	55 × 55	60 × 60	65 × 65	70 × 70	75 × 75	80 × 80	85 × 85	90 × 90	95 × 95	100 × 100	110 × 110	120 × 120	125 × 125	130 × 130	140 × 140	150 × 150
… à 9	5 à 10	6 à 11	8 à 11	7 à 12	9 1/2 à 12	7 1/2 à 12	9 à 15	9 à 15	10 à 15	9 à 15	11 à 14	11 à 17	11 à 14	12 à 15	12 à 16	12 à 15
…0 à …60	3k950 à 7k510	5k300 à 9k100	7k760 à 10k100	7k020 à 11k550	10k100 à 12k500	8k650 à 14k360	10k880 à 17k470	12k500 à 18k600	15k000 à 21k000	13k000 à 20k900	17k700 à 22k200	21k370 à 30k960	22k220 à 27k140	24k000 à 30k000	27k000 à 34k000	27k700 à 34k200

7… et 105° — 80° et 100°

…× 40	45 × 45	50 × 50	55 × 55	60 × 60	65 × 65	70 × 70	75 × 75	80 × 80	85 × 85	90 × 90	95 × 95	100 × 100	110×110	120 × 120	125 × 125	130 × 130
… 1/2	5 1/2 à 7 1/2	4 1/2 à 9	5 à 10	6 à 11	8 à 11	7 à 12	9 1/2 à 12	7 1/2 à 12	9 à 15	9 à 15	10 à 15	9 à 15	11 à 14	11 à 17	11 à 14	12 à 15
…0 …00	3k500 à 4k650	3k230 à 6k160	3k950 à 7k510	5k300 à 9k100	7k760 à 10k100	7k020 à 11k550	10k100 à 12k500	8k650 à 14k360	10k880 à 17k470	12k500 à 18k600	15k000 à 21k000	13k000 à 20k900	17k700 à 22k200	21k370 à 30k960	22k200 à 27k140	24k000 à 30k000

77° et 103°

…× 50	55 × 55	60 × 60	65 × 65	70 × 70	75 × 75	80 × 80	85 × 85	90 × 90	100 × 100	110 × 110	120 × 120	125 × 125
… à 9	5 à 10	5 à 11	6 1/2 à 9 1/2	7 à 12	7 1/2 à 10	7 1/2 à 13	9 à 15	9 à 15	9 à 15	11 à 14	11 à 17	11 à 14
…0 à …00	4k040 à 7k700	4k430 à 9k230	6k180 à 8k810	7k160 à 11k820	8k230 à 10k780	8k810 à 14k710	11k160 à 17k900	11k850 à 19k000	13k230 à 21k360	17k700 à 22k200	21k370 à 30k960	22k220 à 27k140

130°

…0 × 40	45 × 45	50 × 50	55 × 55	60 × 60	65 × 65	70 × 70	75 × 75	80 × 80	85 × 85	90 × 90	95 × 95	100×100	110×110	120×120	125×125	130×130
4 à 7	4 1/2 à 8	5 à 8	5 1/2 à 9	6 à 8	6 1/2 à 9	7 à 13	7 à 9	8 à 18	10 à 12	10 à 20	10 à 15	10 à 25	12 à 15	12 à 15	12 à 17	12 à 15
2k380 à 3k930	3k000 à 5k060	3k700 à 5k600	4k550 à 6k900	5k200 à 6k900	6k200 à 8k500	7k000 à 12k120	8k000 à 10k200	9k800 à 21k300	13k000 à 15k200	14k000 à 25k600	15k000 à 21k000	16k000 à 35k000	20k000 à 25k000	22k000 à 27k000	22k900 à 31k700	24k000 à 30k000

…88° 88°30' 89°
…92° 91°30' 91°

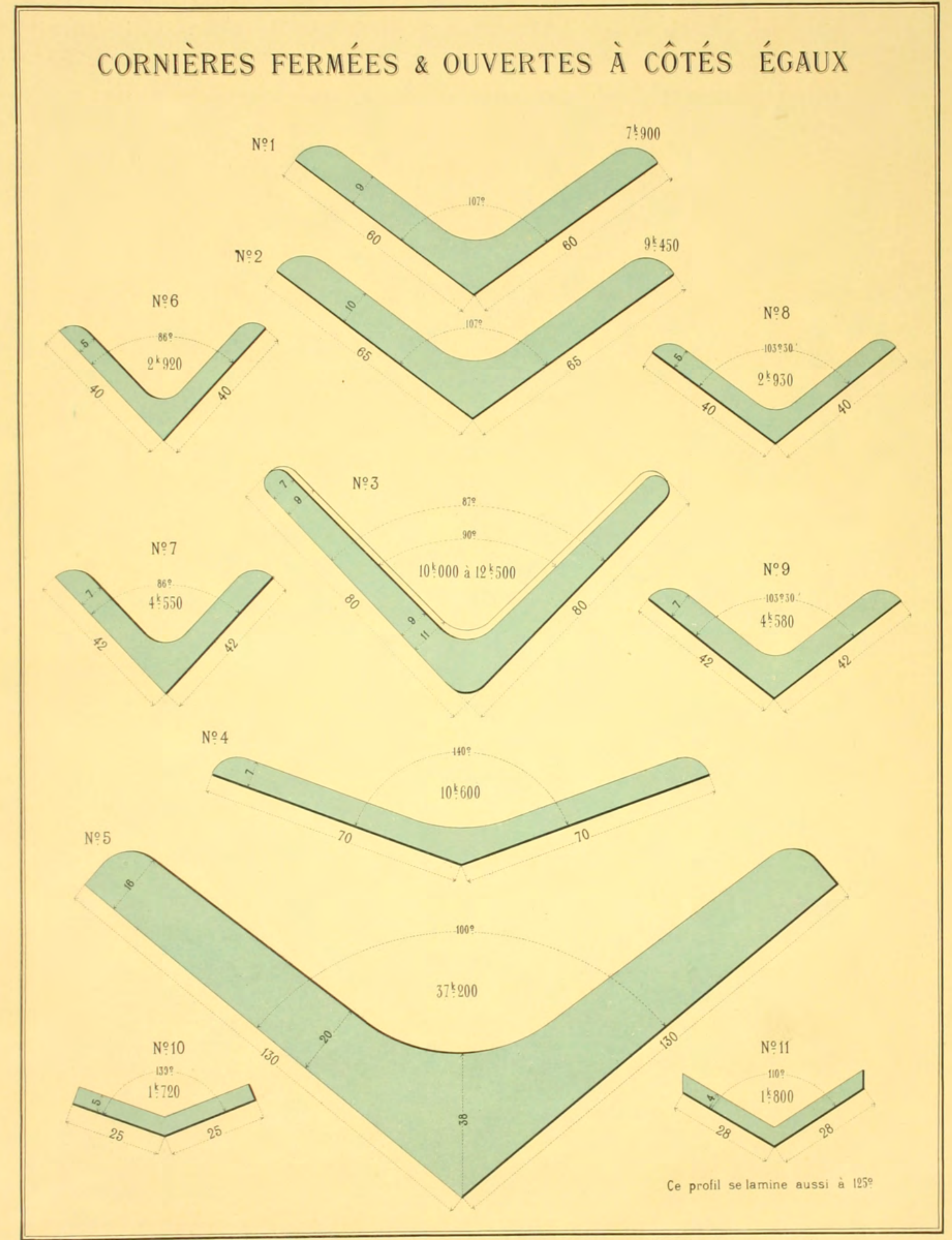
…× 90	100×100
… à 15	9 à 15
…850 à …000	13k230 à 21k360

135°

50 × 50	55 × 55	60 × 60	65 × 65	70 × 70	75 × 75	80 × 80	85 × 85	90 × 90	95 × 95	100×100	110×110	120×120	125×125	130×130
5 à 7	6 à 8	6 à 9	7 à 9	7 à 14	7 à 9	8 à 18	10 à 12	10 à 20	10 à 15	10 à 25	12 à 15	12 à 15	12 à 17	12 à 15
4k300 à 5k200	5k000 à 6k550	6k000 à 8k000	6k900 à 9k000	7k500 à 14k200	8k000 à 10k200	9k800 à 21k300	13k000 à 15k200	14k000 à 25k600	15k000 à 21k000	16k000 à 35k000	20k000 à 25k000	22k000 à 27k000	22k900 à 31k700	24k000 à 30k000

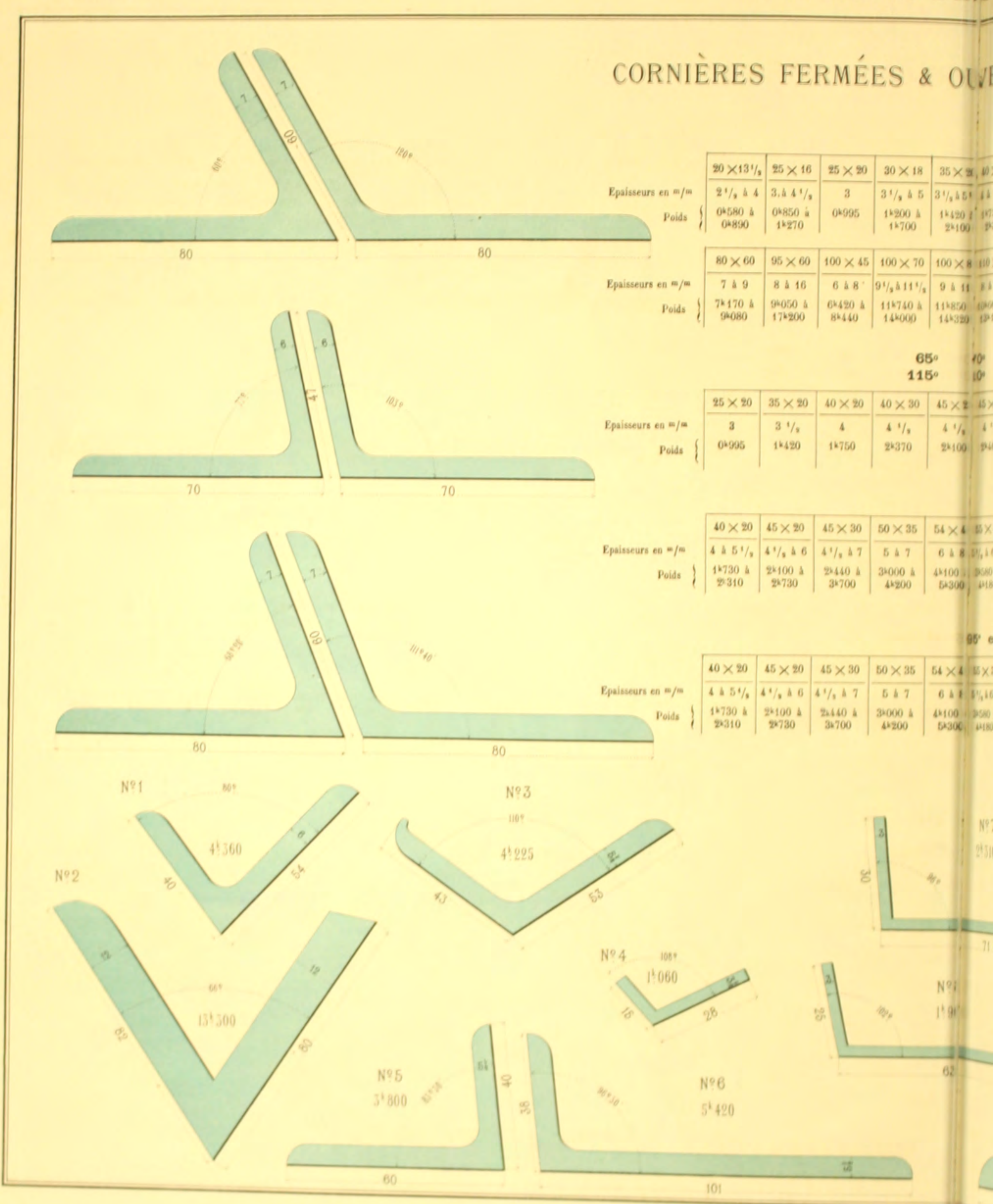
…is par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
…nagasin

CORNIÈRES FERMÉES & OUVERTES À CÔTÉS ÉGAUX



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

CORNIÈRES FERMÉES & OU



	20 × 13 1/2	25 × 16	25 × 20	30 × 18	35 × 2[illegible]	[illegible]
Epaisseurs en m/m	2 1/2 à 4	3 à 4 1/2	3	3 1/2 à 5	3 1/2 à 5	[illegible]
Poids	0k580 à 0k890	0k850 à 1k270	0k995	1k200 à 1k700	1k420 à 2k100	[illegible]

	80 × 60	95 × 60	100 × 45	100 × 70	100 × 8[illegible]	[illegible]
Epaisseurs en m/m	7 à 9	8 à 16	6 à 8	9 1/2 à 11 1/2	9 à 11	[illegible]
Poids	7k170 à 9k080	9k050 à 17k200	6k420 à 8k440	11k740 à 14k000	11k850 à 14k320	[illegible]

65°
115°

	25 × 20	35 × 20	40 × 20	40 × 30	45 × 2[illegible]	[illegible]
Epaisseurs en m/m	3	3 1/2	4	4 1/2	4 1/2	[illegible]
Poids	0k995	1k420	1k750	2k370	2k100	[illegible]

	40 × 20	45 × 20	45 × 30	50 × 35	54 × 4[illegible]	[illegible]
Epaisseurs en m/m	4 à 5 1/2	4 1/2 à 6	4 1/2 à 7	5 à 7	6 à 8	[illegible]
Poids	1k730 à 2k310	2k100 à 2k730	2k440 à 3k700	3k000 à 4k200	4k100 à 5k300	[illegible]

95°

	40 × 20	45 × 20	45 × 30	50 × 35	54 × 4[illegible]	[illegible]
Epaisseurs en m/m	4 à 5 1/2	4 1/2 à 6	4 1/2 à 7	5 à 7	6 à 8	[illegible]
Poids	1k730 à 2k310	2k100 à 2k730	2k440 à 3k700	3k000 à 4k200	4k100 à 5k300	[illegible]

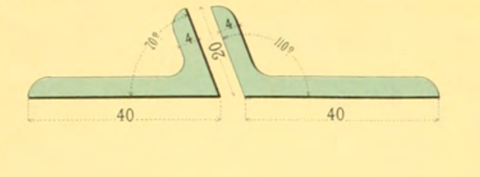
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le
Les profils marqués de la lettre M sont tenus

…ERTES À CÔTÉS INÉGAUX

60° et 120°

0 × 20	40 × 30	45 × 20	45 × 25	45 × 30	50 × 30	50 × 35	50 × 40	54 × 40	55 × 35	55 × 45	60 × 40	60 × 45	70 × 34	70 × 47	80 × 45	80 × 50
à 5 1/2	4 1/2	4 1/2 à 6	4 1/2	4 1/2 à 7	5	5 à 7	5	6 à 8	5 1/2 à 6 1/2	6 à 8	5 à 7	5 à 7	6 à 8	6 à 9 1/2	7 à 8	5 à 9
k730 à 2k310	2k370	2k100 à 2k730	2k100	2k440 à 3k700	2k930	3k000 à 4k200	3k400	4k100 à 5k300	3k580 à 4k180	4k340 à 5k670	3k660 à 5k000	3k850 à 5k280	4k450 à 5k800	5k130 à 7k860	6k790 à 7k620	4k810 à 8k390

10 × 70	120 × 80	130 × 90
à 10	10 à 16	11 à 13
k660 à 3k160	14k630 à 22k670	17k700 à 20k720



65° 115° **75° 105°** **80° 100°** **85° 95°**

15 × 30	50 × 30	50 × 35	50 × 40	60 × 40	60 × 45	70 × 34	70 × 47
4 1/2	5	6 à 7	5	5 à 7	5 à 7	6 à 8	7 1/2 à 9 1/2
2k460	2k930	3k060 à 4k160	3k400	3k600 à 5k400	3k800 à 5k200	4k450 à 5k800	6k200 à 7k800

77° et 103°

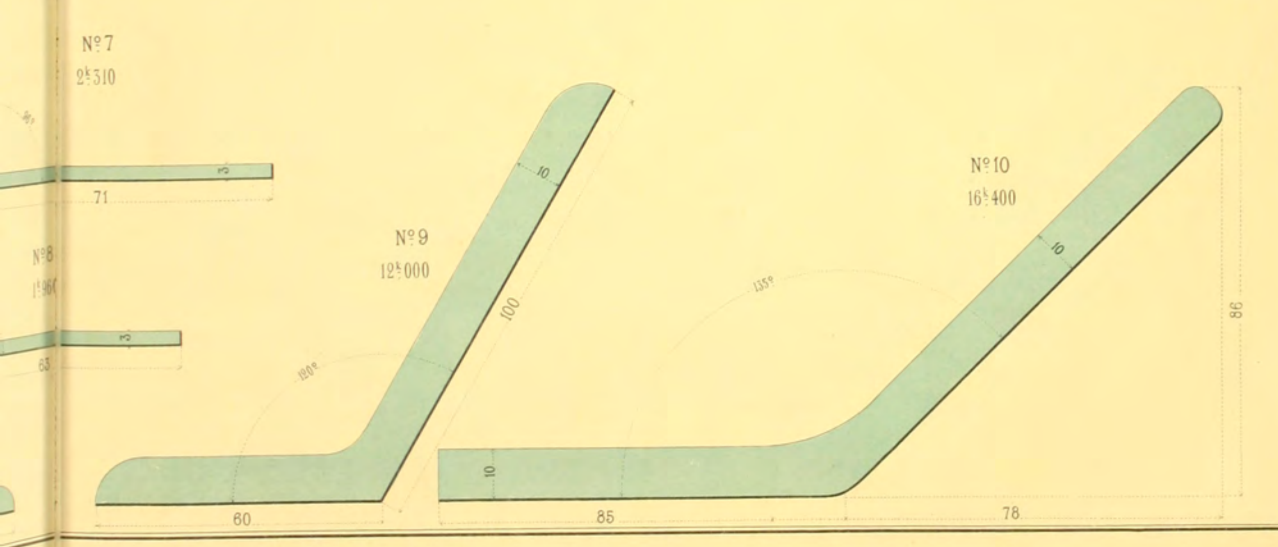
55 × 35	55 × 45	60 × 40	60 × 45	70 × 34	70 × 47	80 × 45	80 × 50	80 × 60	95 × 60	100 × 45	100 × 70	100 × 80	110 × 70	120 × 80	130 × 90
1/2 à 6 1/2	6 à 8	5 à 7	5 à 7	6 à 8	6 à 9 1/2	7 à 8	5 à 9	7 à 9	8 à 16	6 à 8	9 1/2 à 11 1/2	9 à 11	8 à 10	10 à 16	11 à 13
3k580 à 4k180	4k340 à 5k670	3k660 à 5k000	3k850 à 5k280	4k530 à 5k910	5k130 à 7k860	6k790 à 7k620	4k810 à 8k390	7k170 à 9k080	9k050 à 17k200	6k420 à 8k440	11k740 à 14k000	11k850 à 14k320	10k660 à 13k160	14k630 à 22k670	17k700 à 20k720

5° et 100°

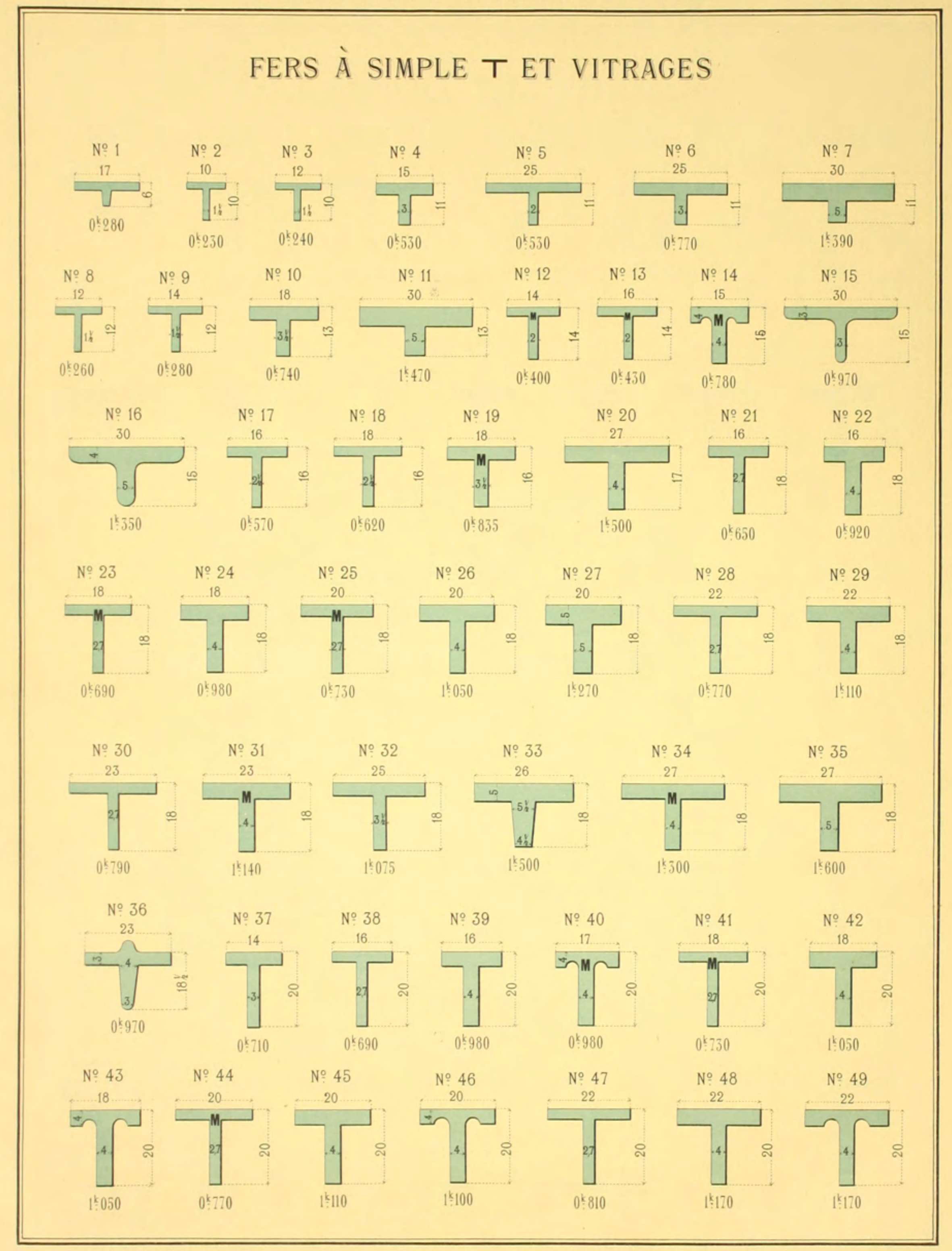
55 × 35	55 × 45	60 × 40	60 × 45	70 × 34	70 × 47
5 1/2 à 6 1/2	6 à 8	5 à 7	5 à 7	6 à 8	6 à 9 1/2
3k580 à 4k180	4k340 à 5k670	3k660 à 5k000	3k850 à 5k280	4k530 à 5k910	5k130 à 7k860

63°20' 116°40' **68°20' 111°40'** **78°22' 101°38'** **82° 98°** **84° 96°** **85°30' 94°30'** **86°30' 93°30'** **87° 93°** **87°30' 92°30'** **88° 92°** **88°30' 91°30'** **89° 91°**

	80 × 50	80 × 60	95 × 60	100 × 45	100 × 70	100 × 80
Epaisseurs en m/m	5 à 9	7 à 9	8 à 16	6 à 8	9 1/2 à 11 1/2	9 à 11
Poids	4k810 à 8k390	7k170 à 9k080	9k050 à 17k200	6k420 à 8k440	11k740 à 14k000	11k850 à 14k320

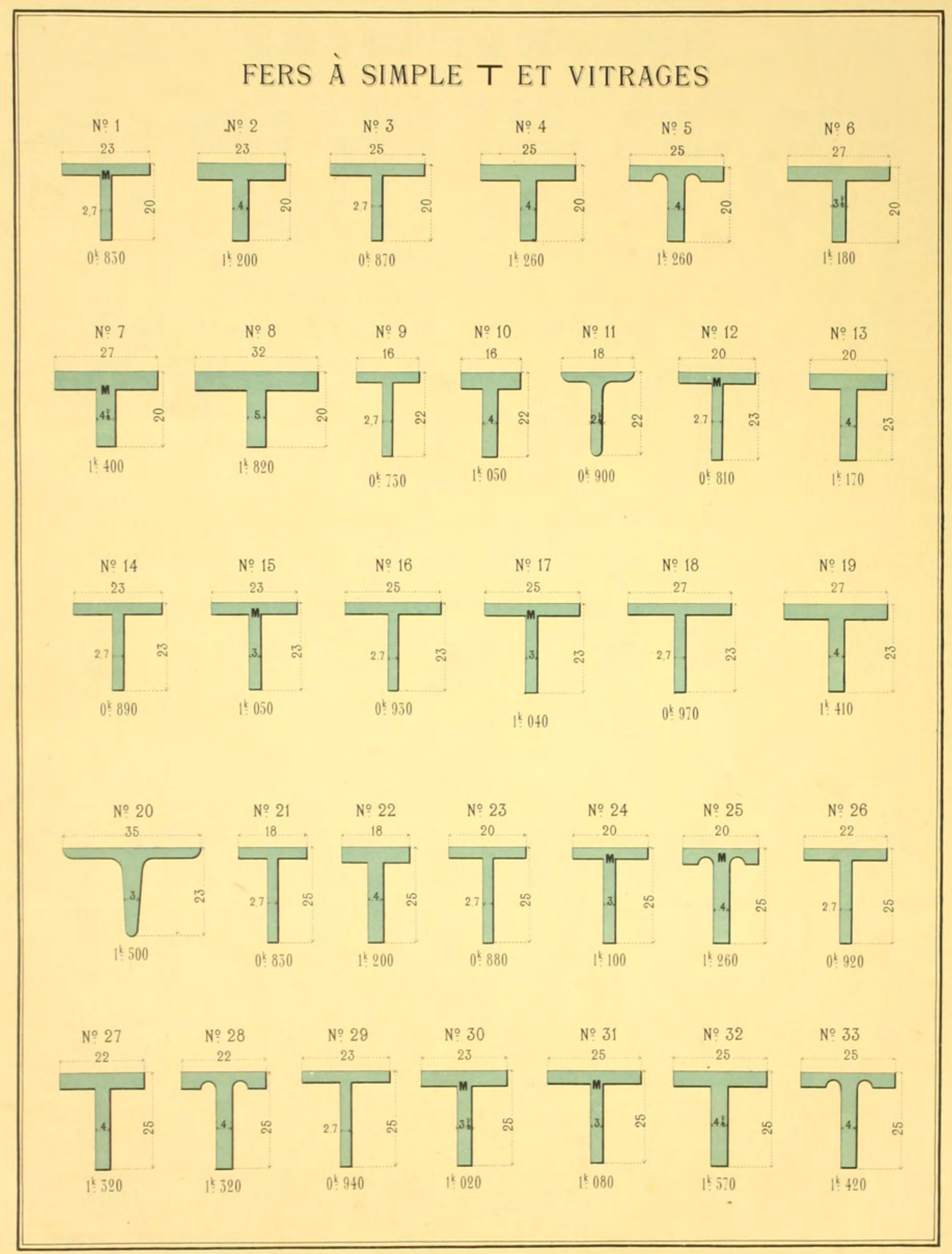


FERS À SIMPLE T ET VITRAGES



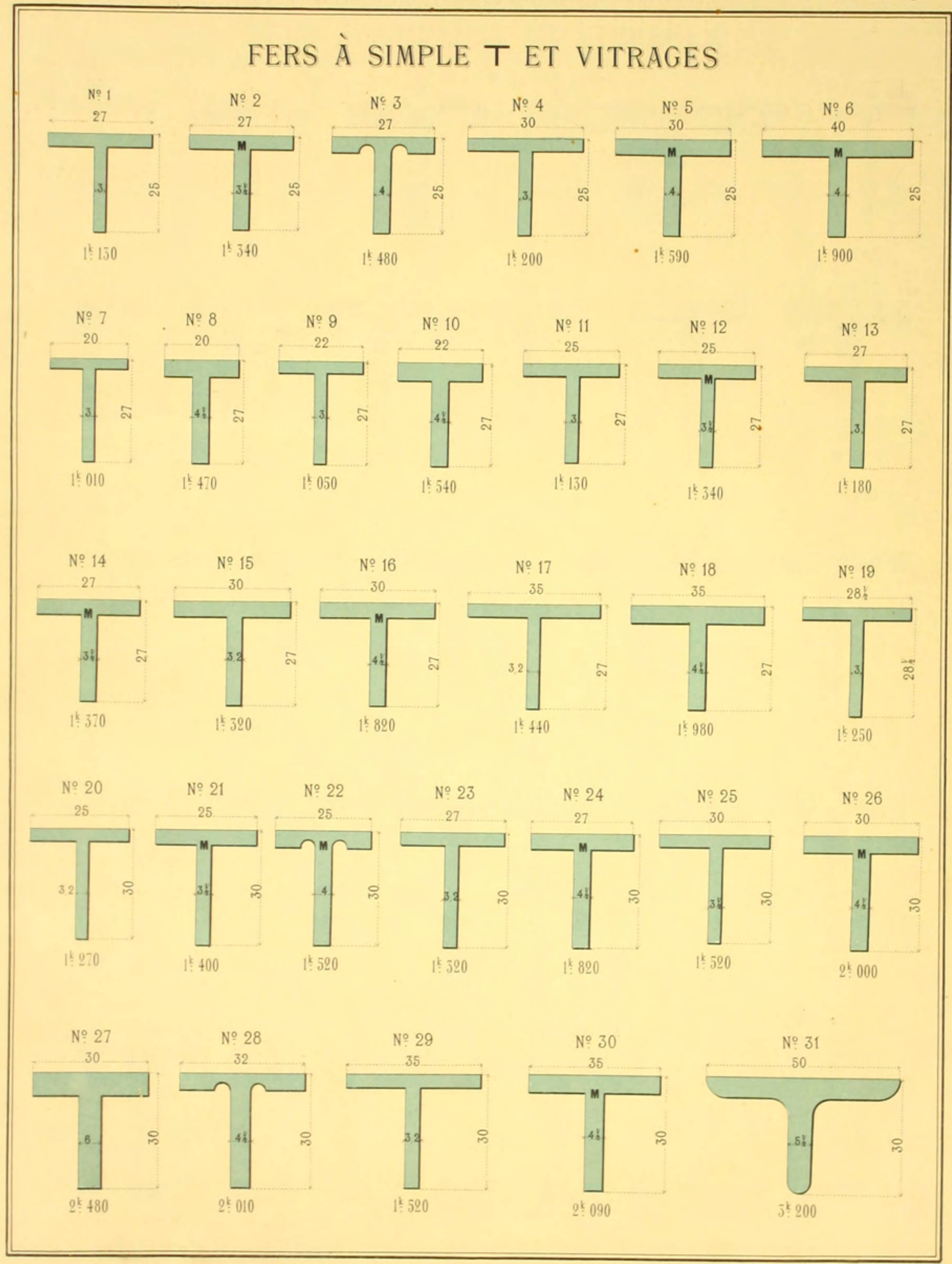
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin

FERS À SIMPLE T ET VITRAGES



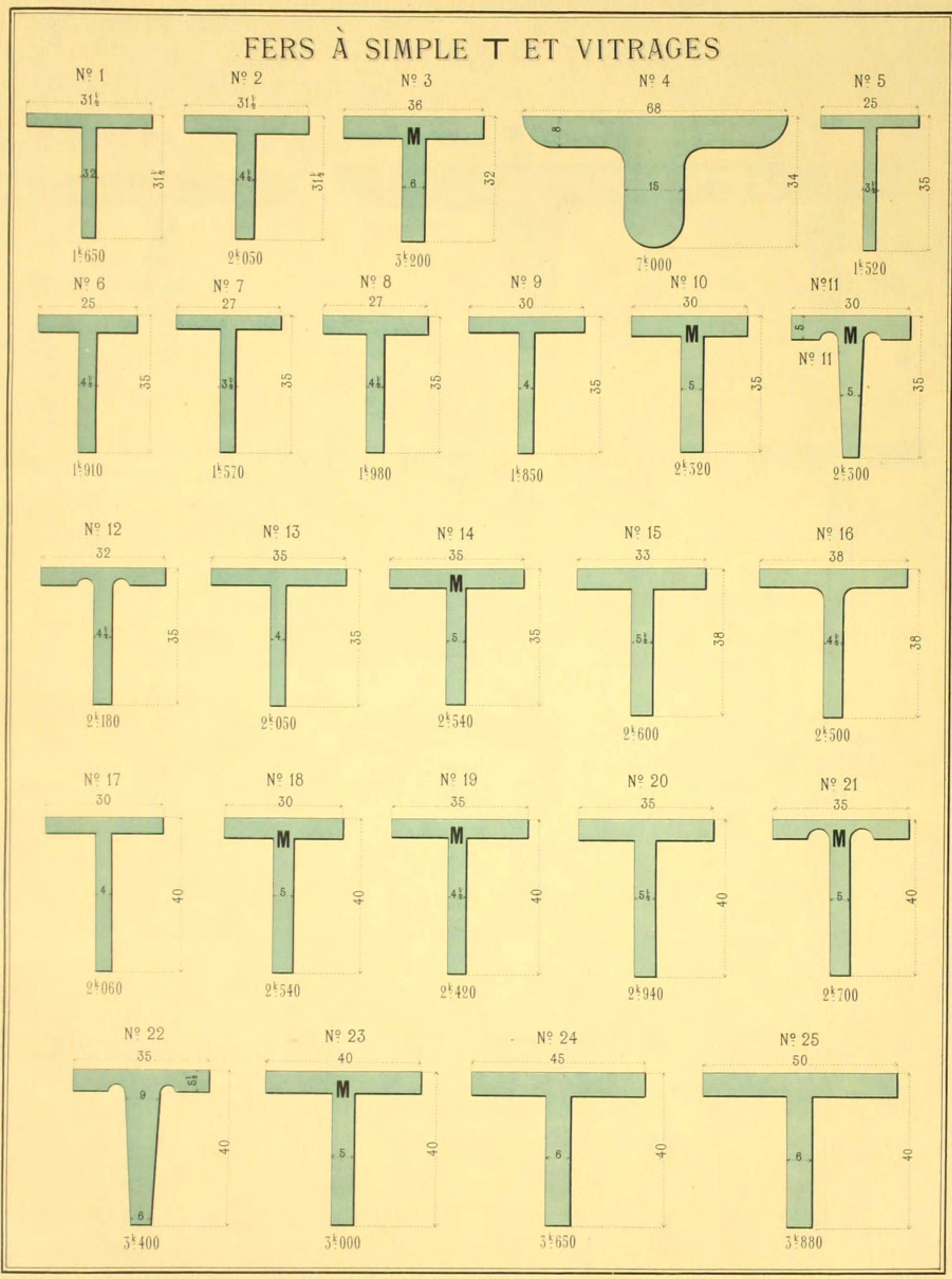
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS À SIMPLE T ET VITRAGES



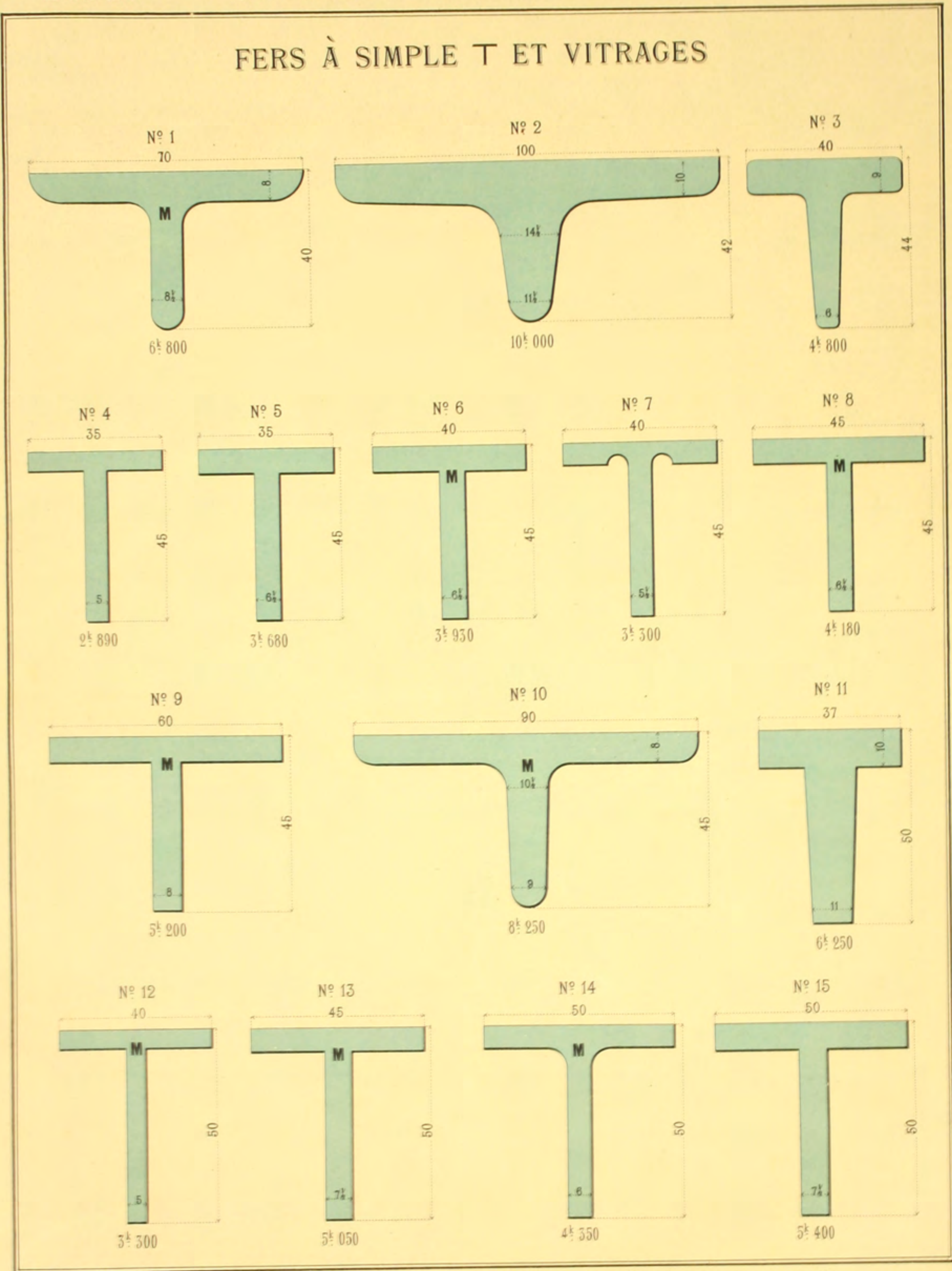
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS À SIMPLE T ET VITRAGES

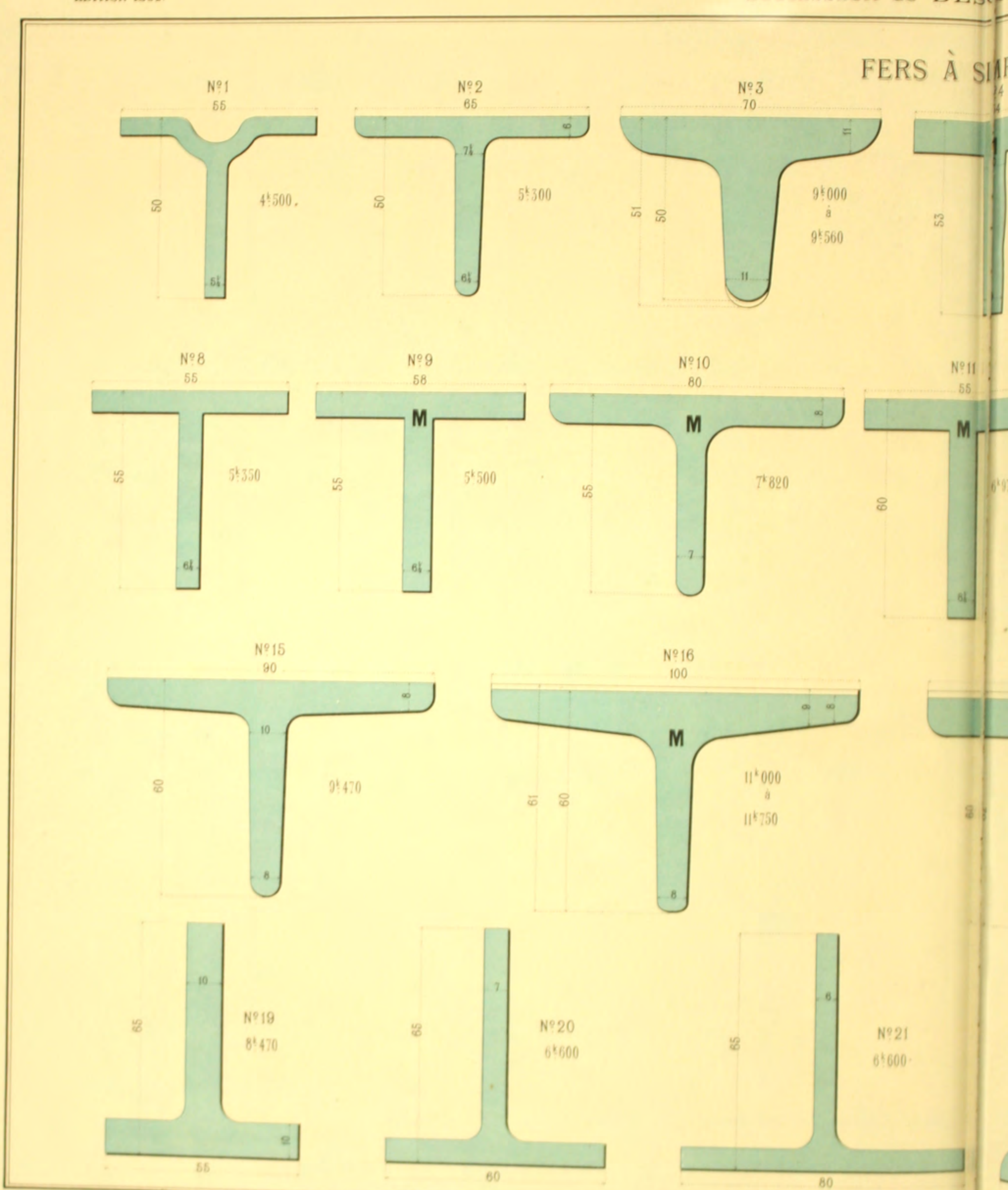


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
{ Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin

FERS À SIMPLE T ET VITRAGES

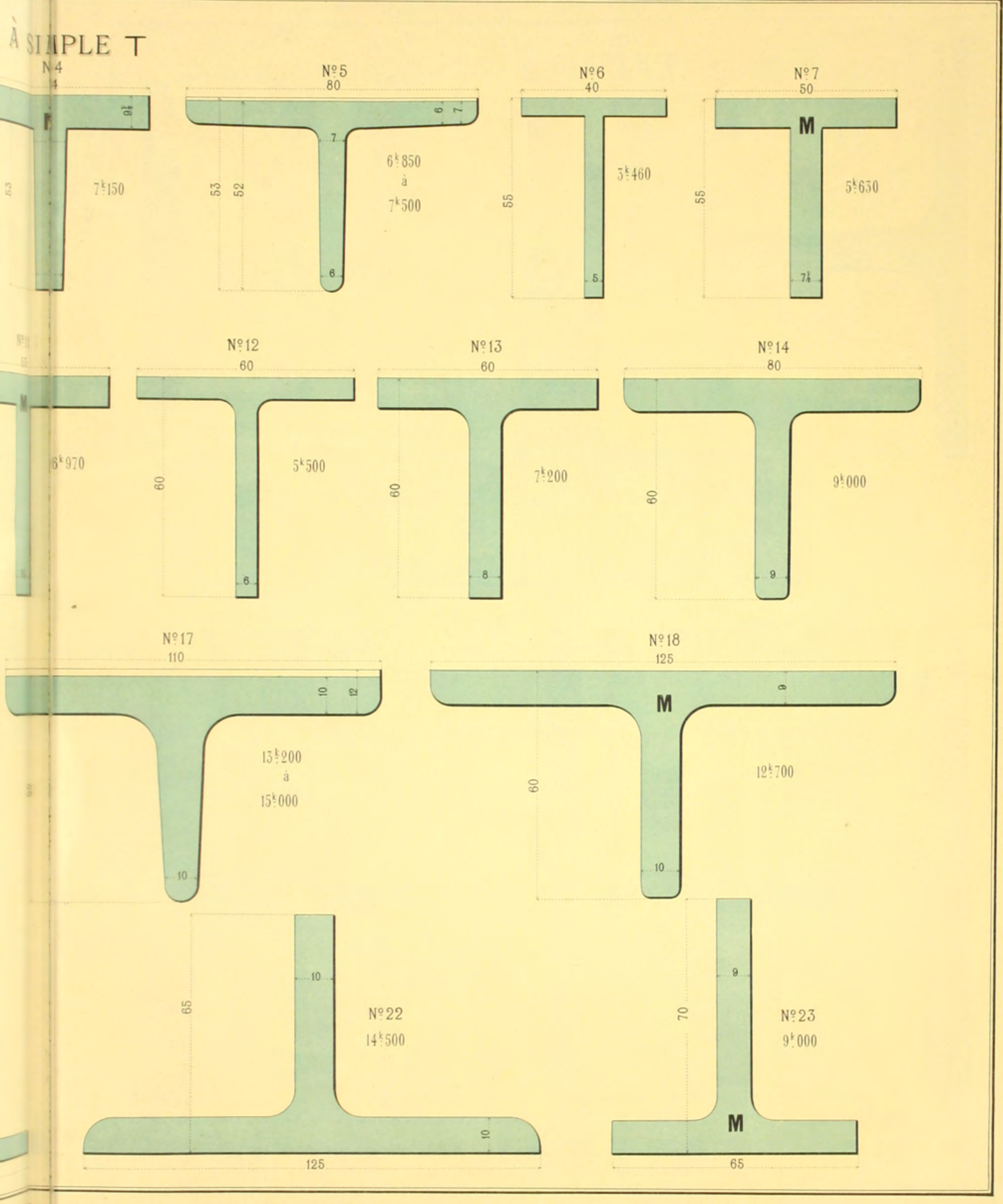


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
{ Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.



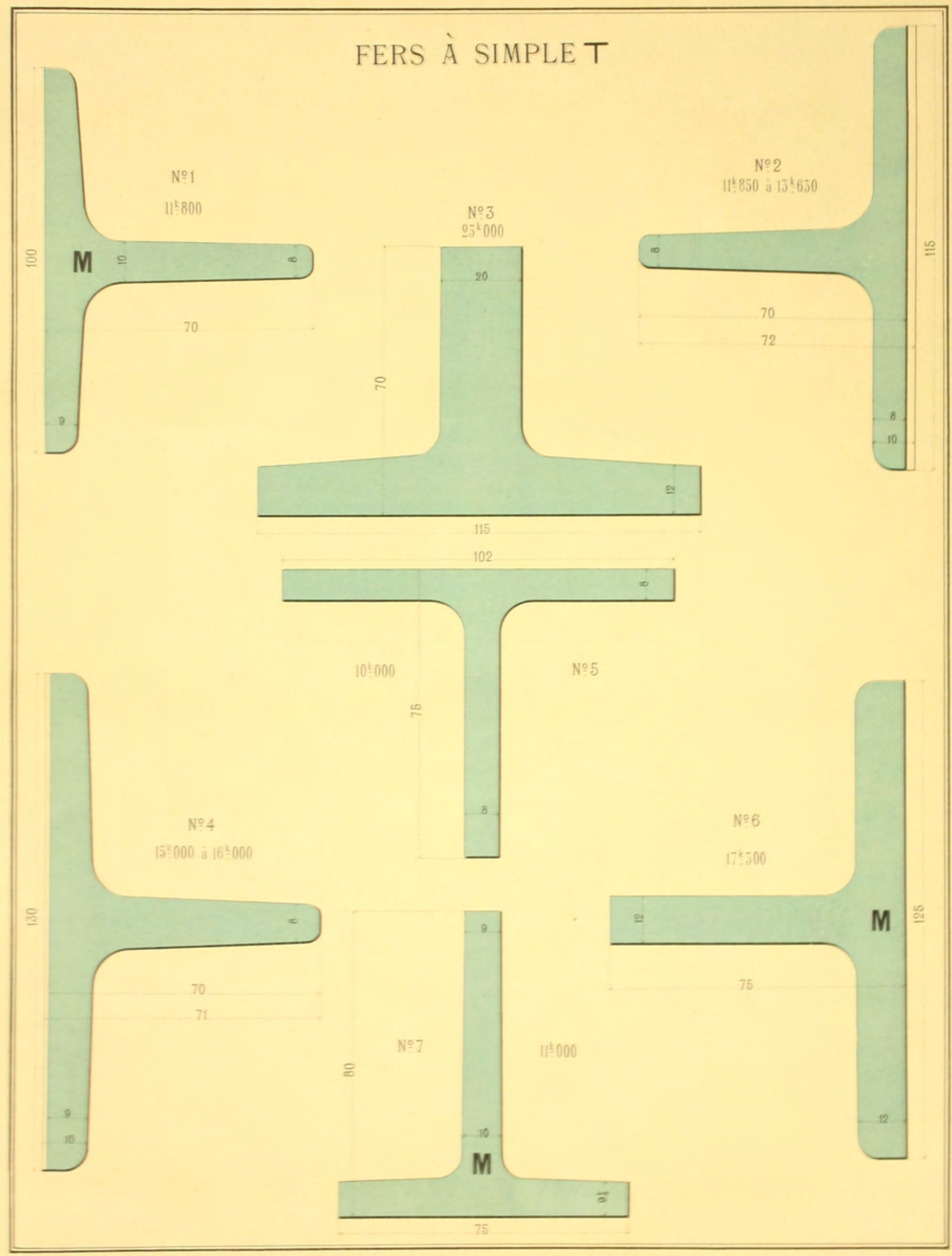
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres ... Le poids ... mètre
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en ...

… À SIMPLE T



… poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
… magasin.

FERS À SIMPLE T



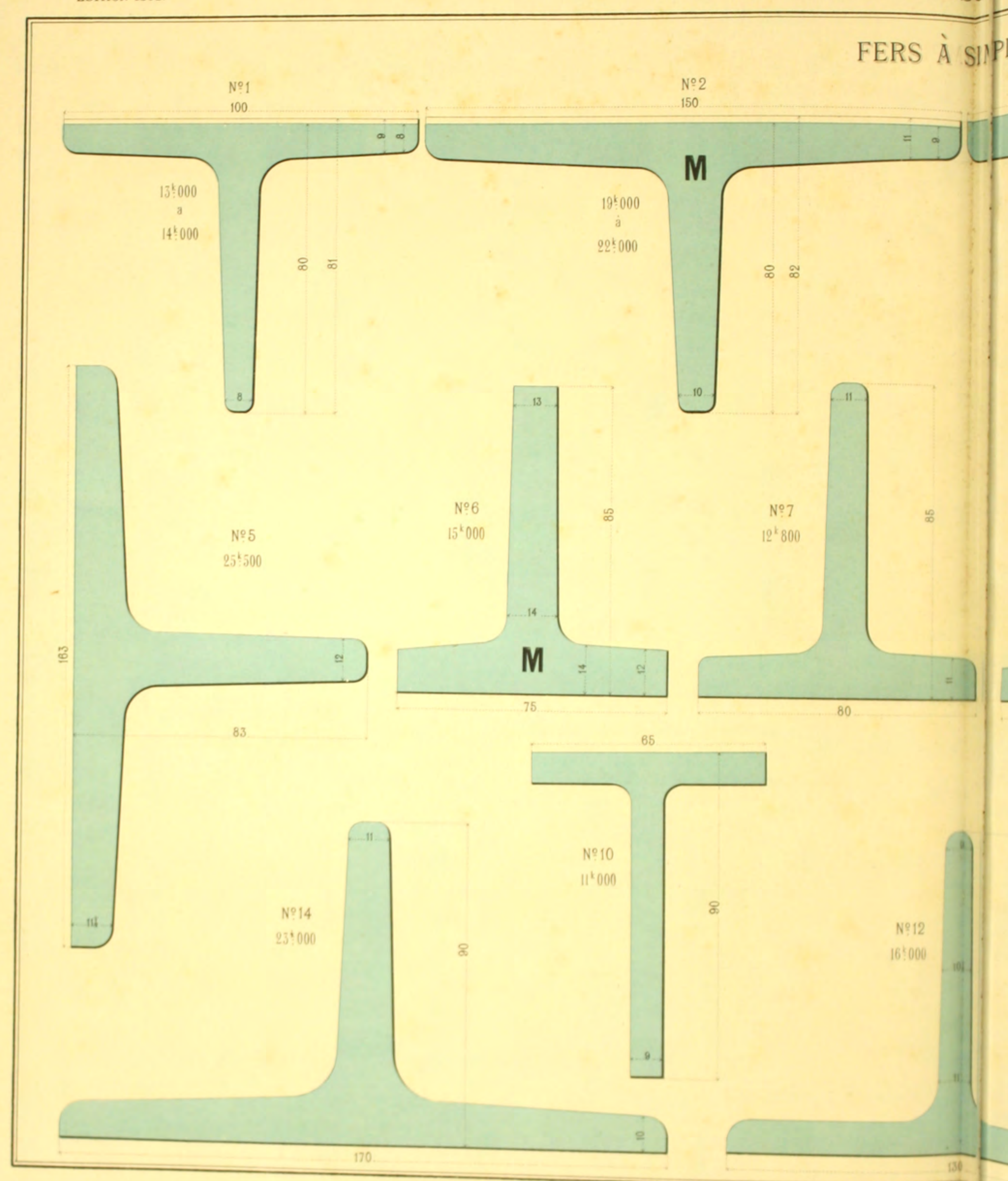
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

Ancienne Maison CÉSAR [cut off]

ANDRÉ DE[cut off]

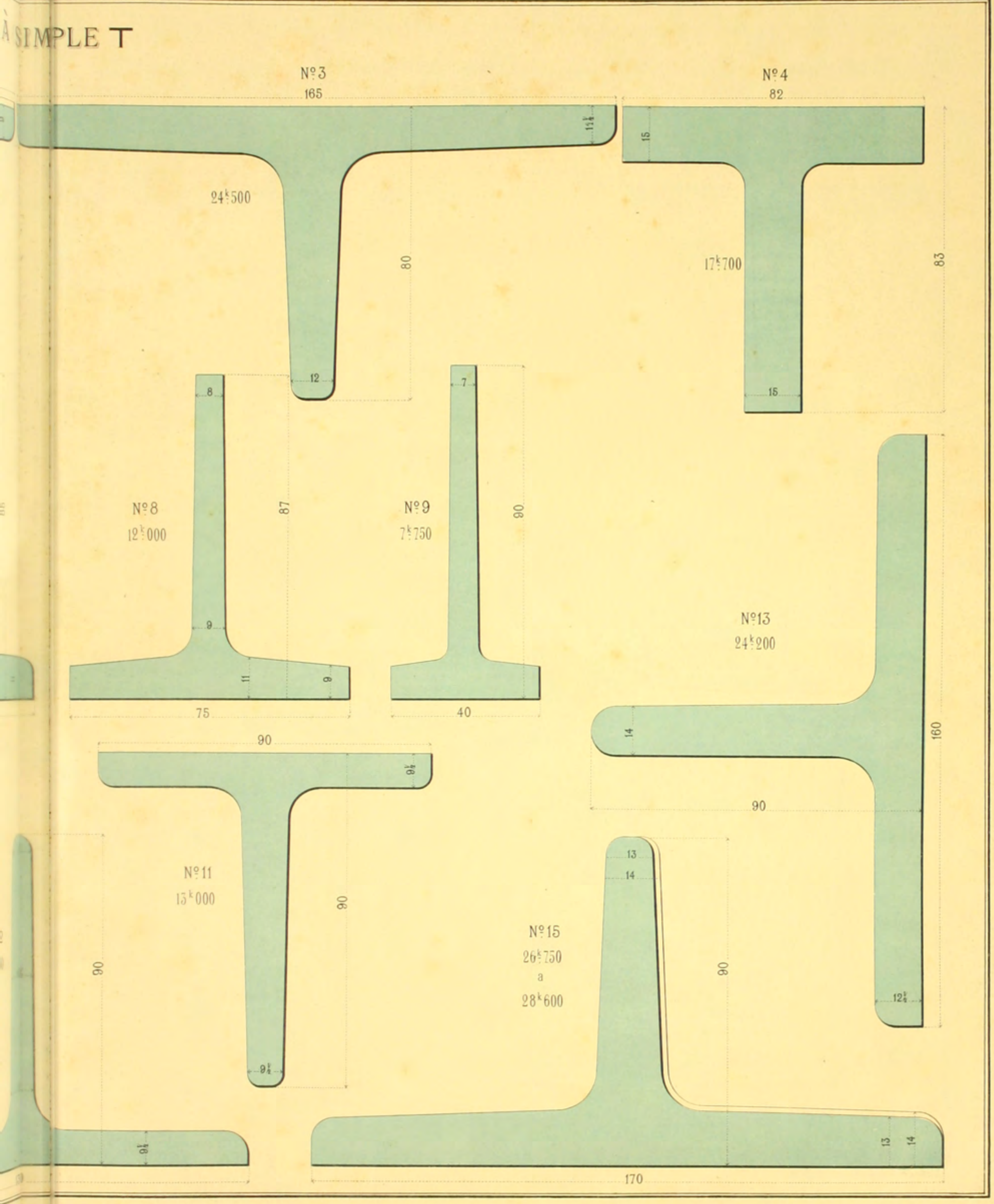
Successeur de DESC[cut off]

ÉDITION 1892.



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids p[cut off]
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en mag[cut off]

À SIMPLE T



Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
magasin.

FERS À SIMP

N°1

100

12

13

17k500

95

12

N°2

75

11

16k500

100

14

N°7

200

21

105

17

N°5

25k600 à 28k000

12

10½

200

16

12

100

N°4

11

100

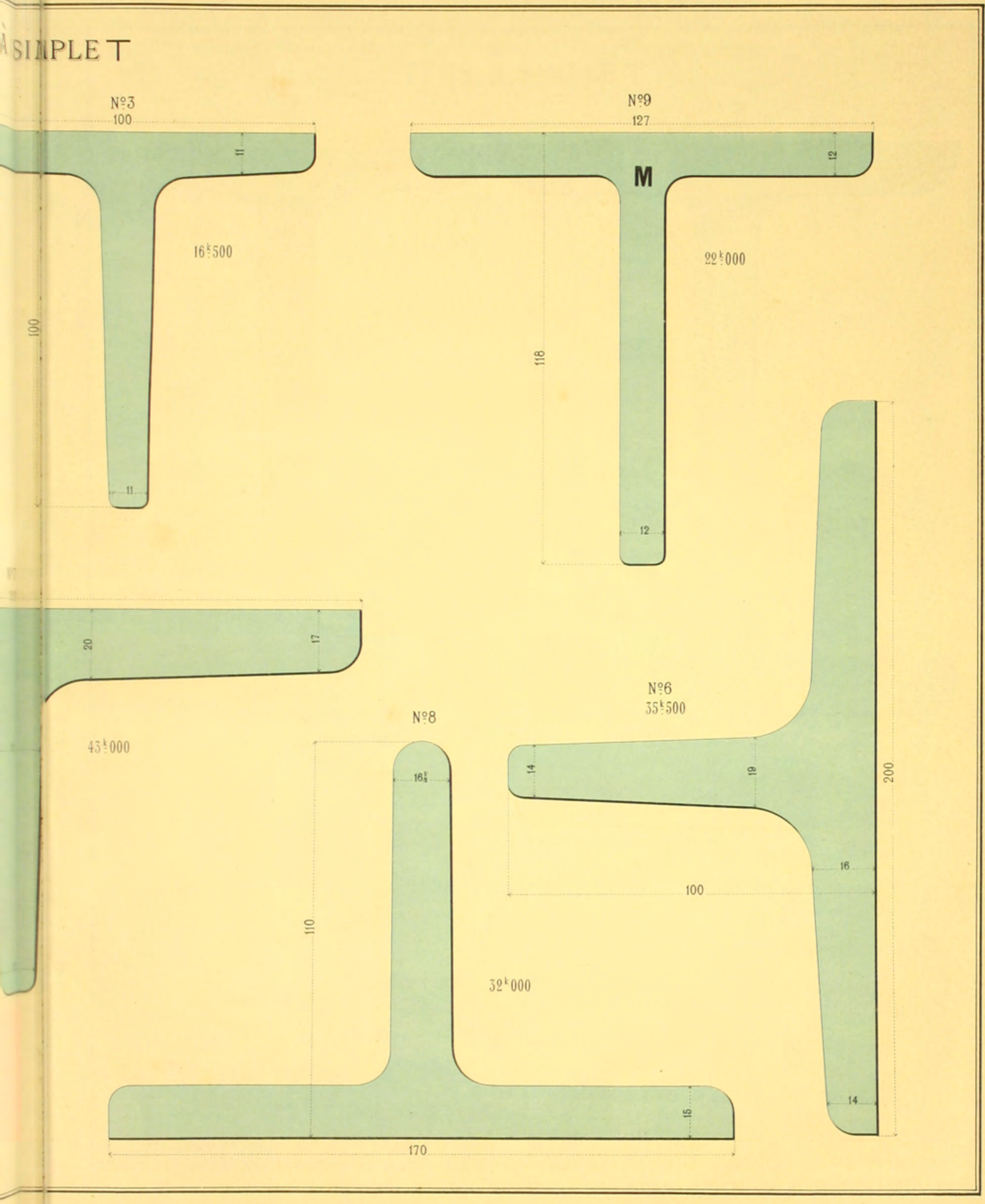
22k800

11

150

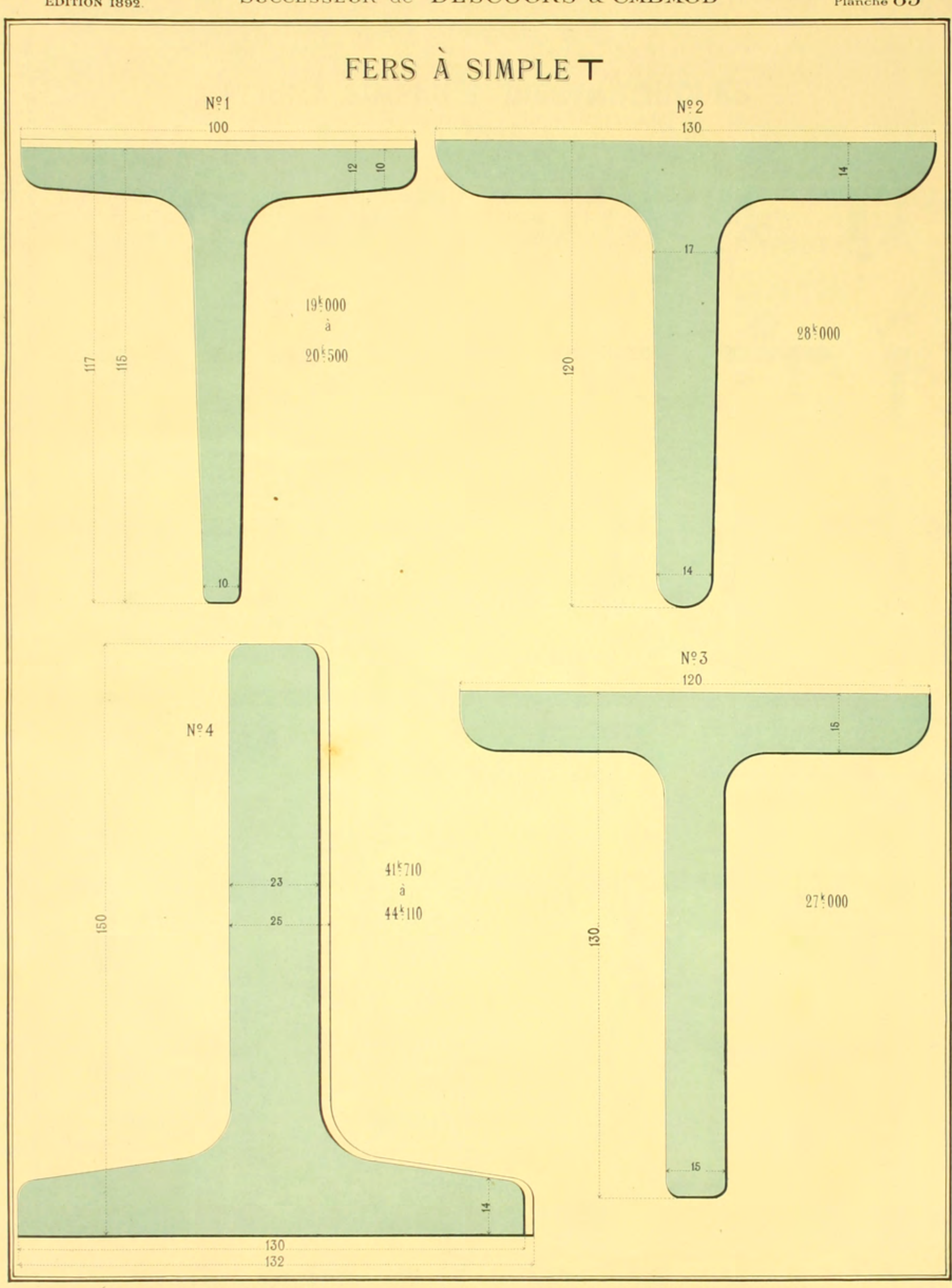
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids ... mètre ...
{ Les profils marqués de la lettre M sont tenus en ma...

…À SIMPLE T



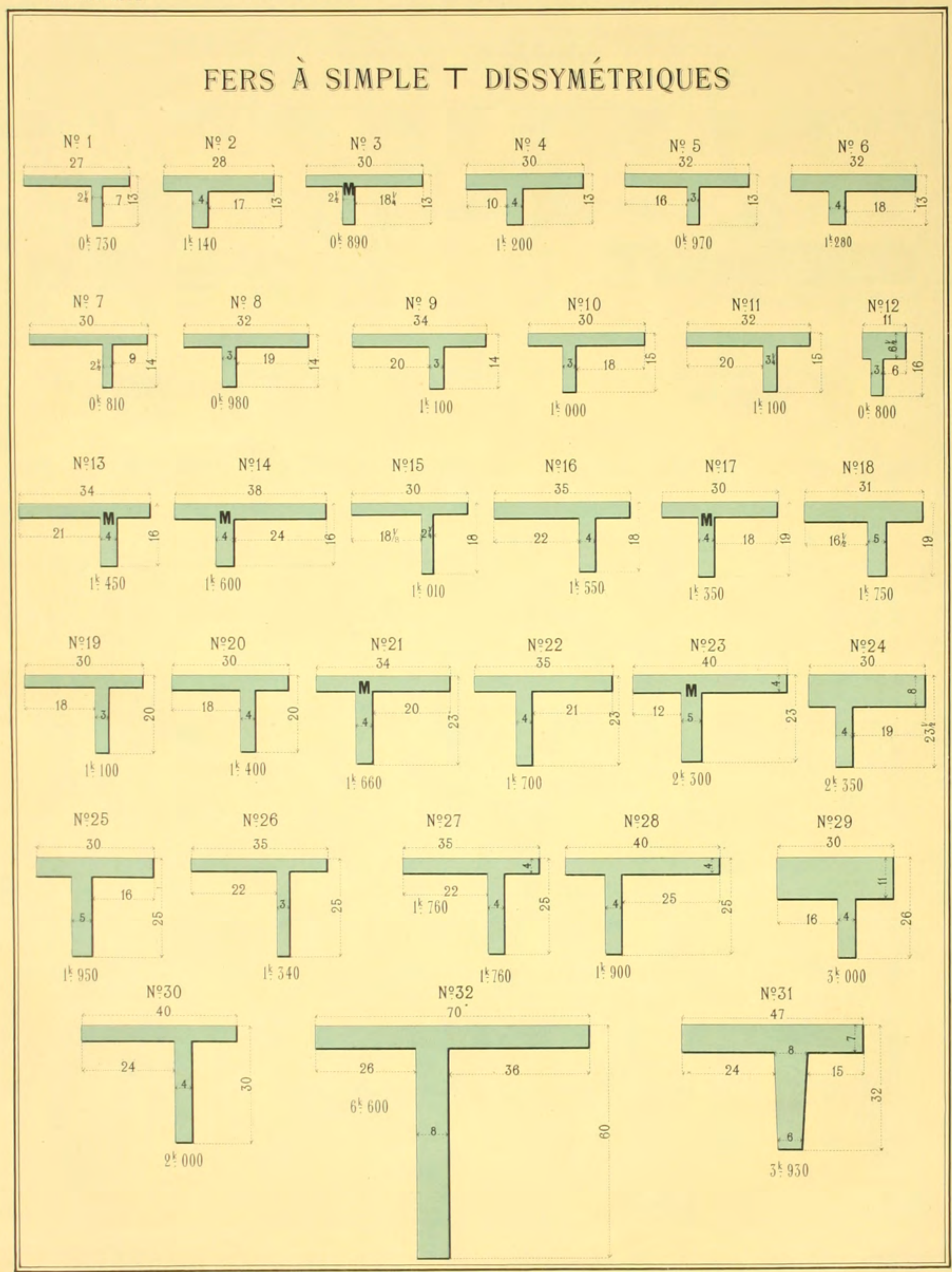
…le poids p… mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
…en magasin.

FERS À SIMPLE T

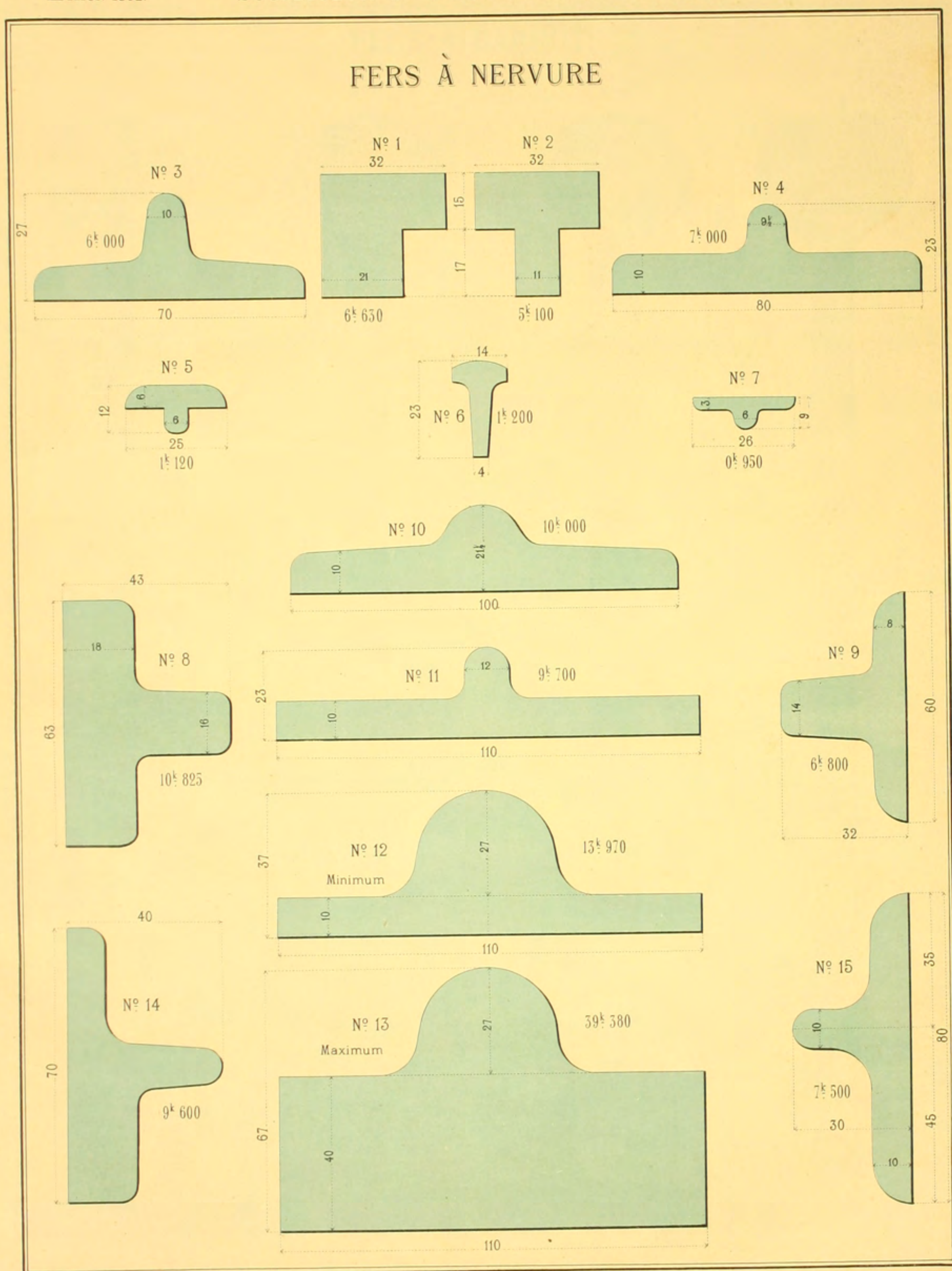


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS À SIMPLE T DISSYMÉTRIQUES

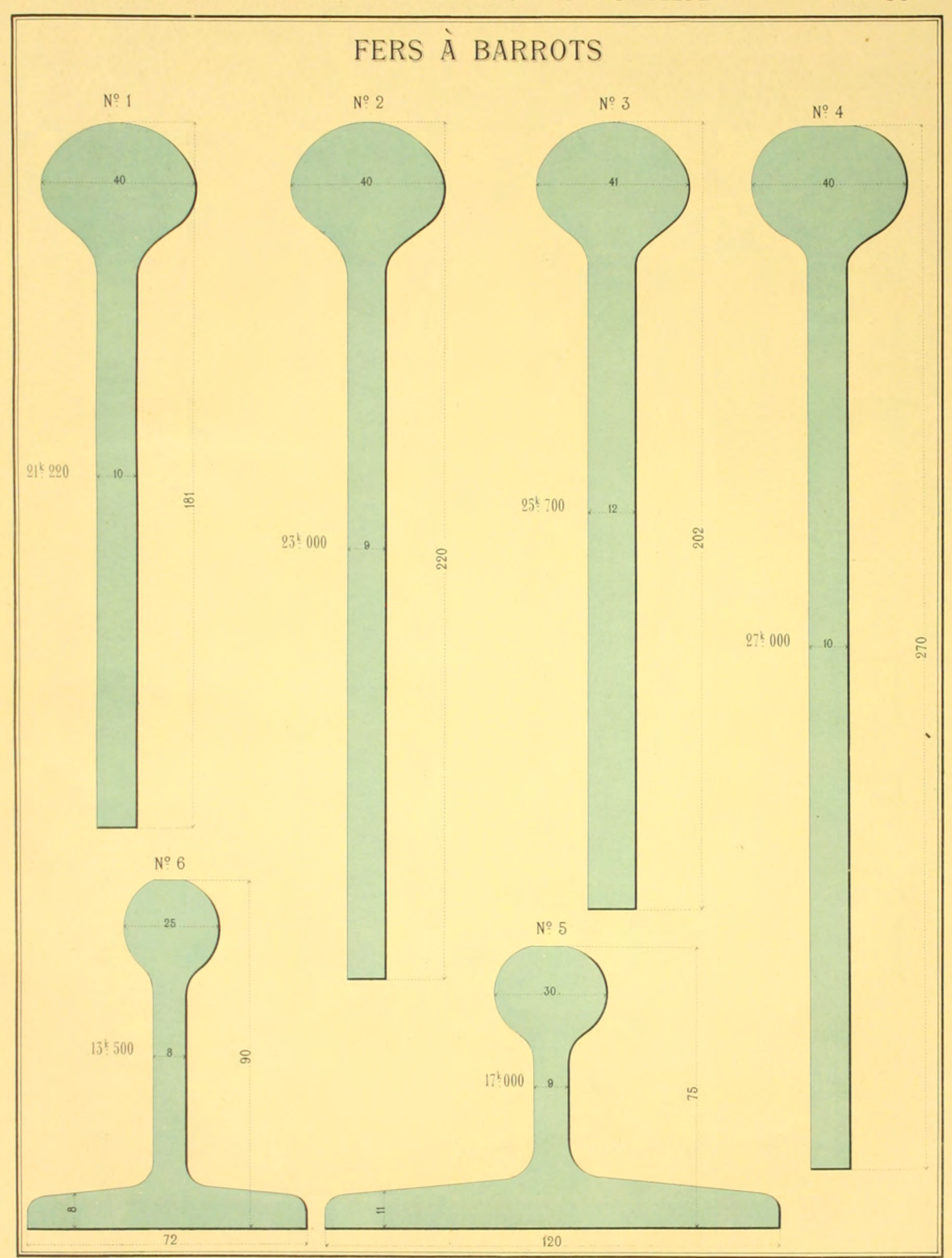


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.



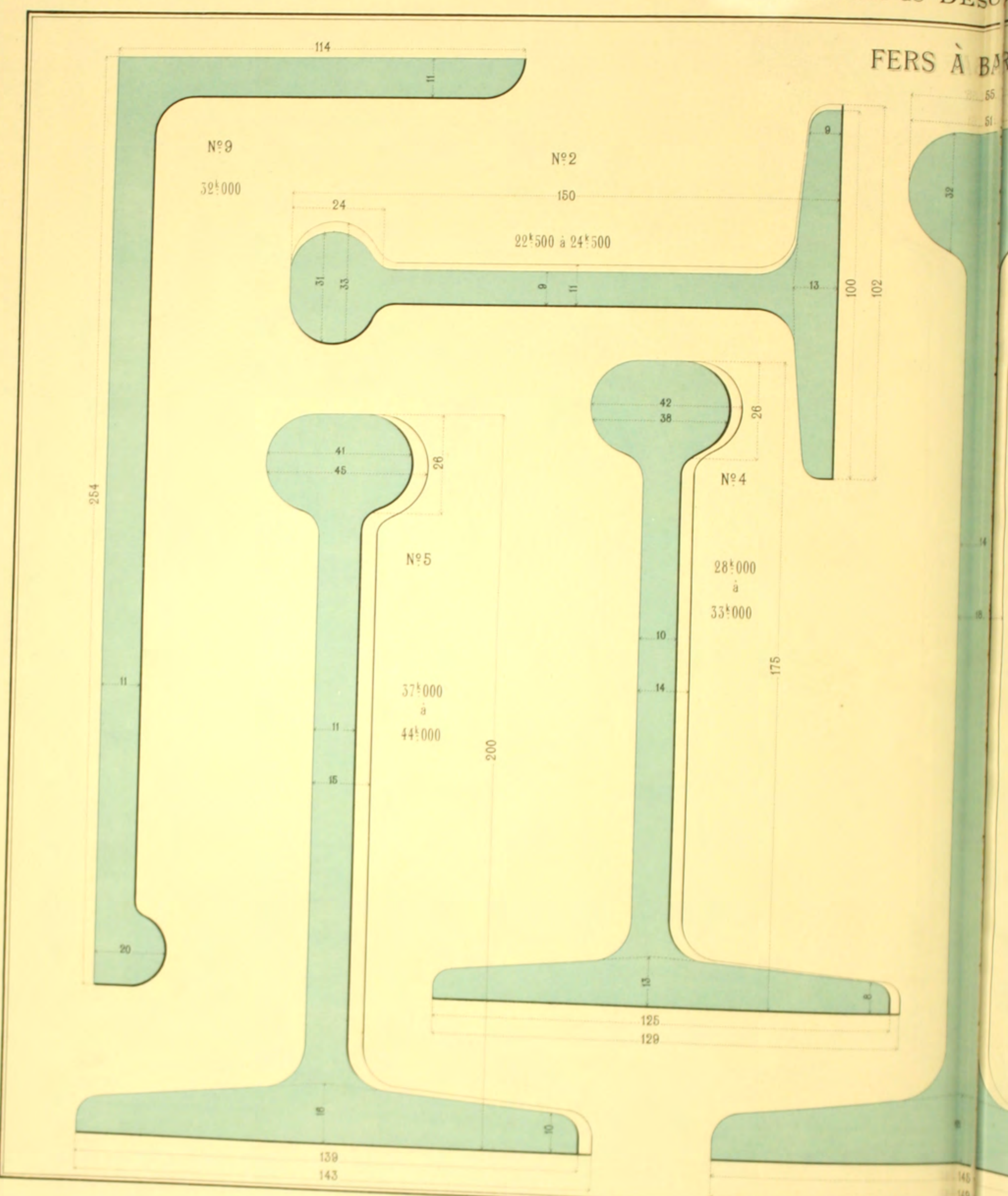
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin

FERS À BARROTS



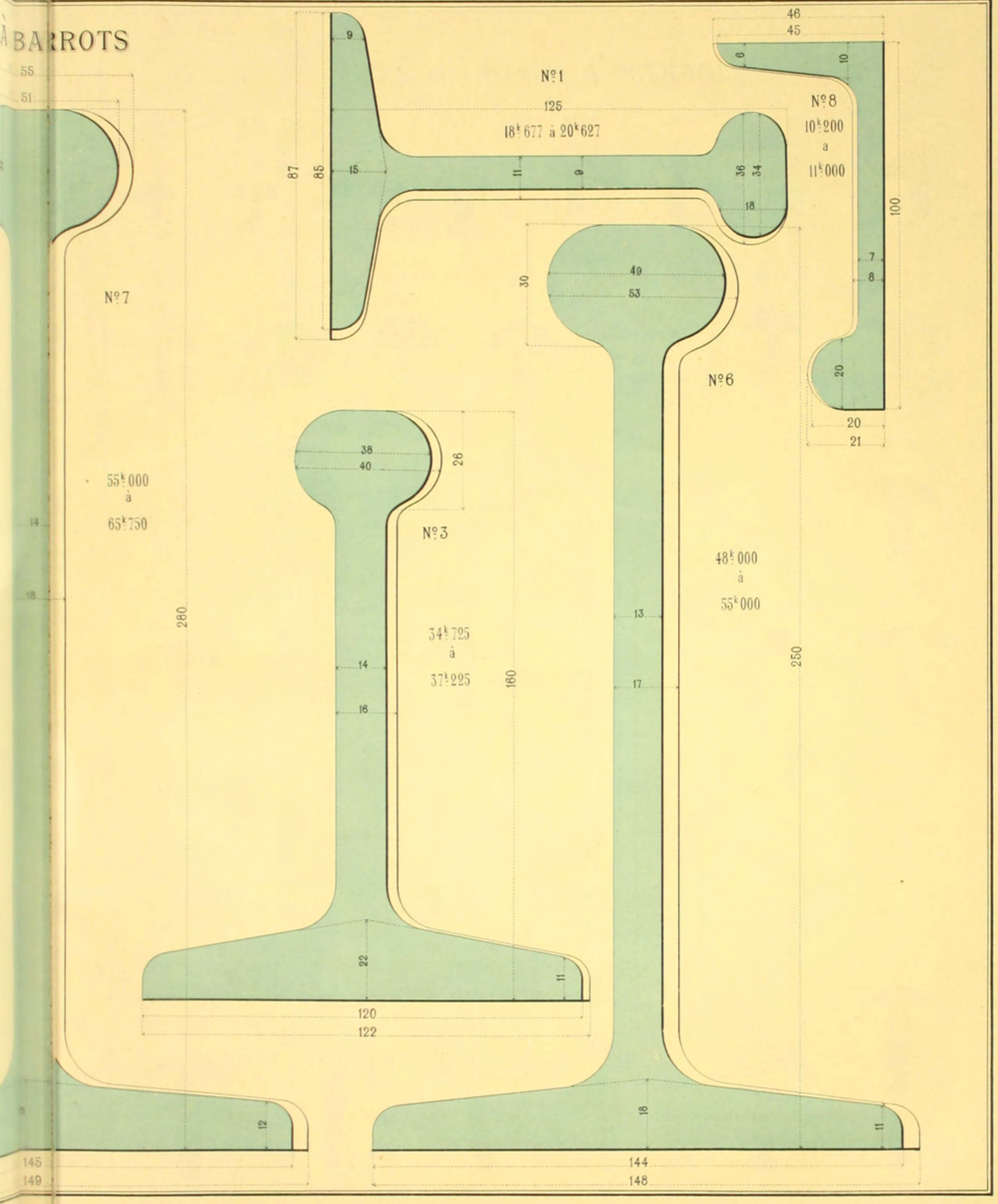
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS À BA



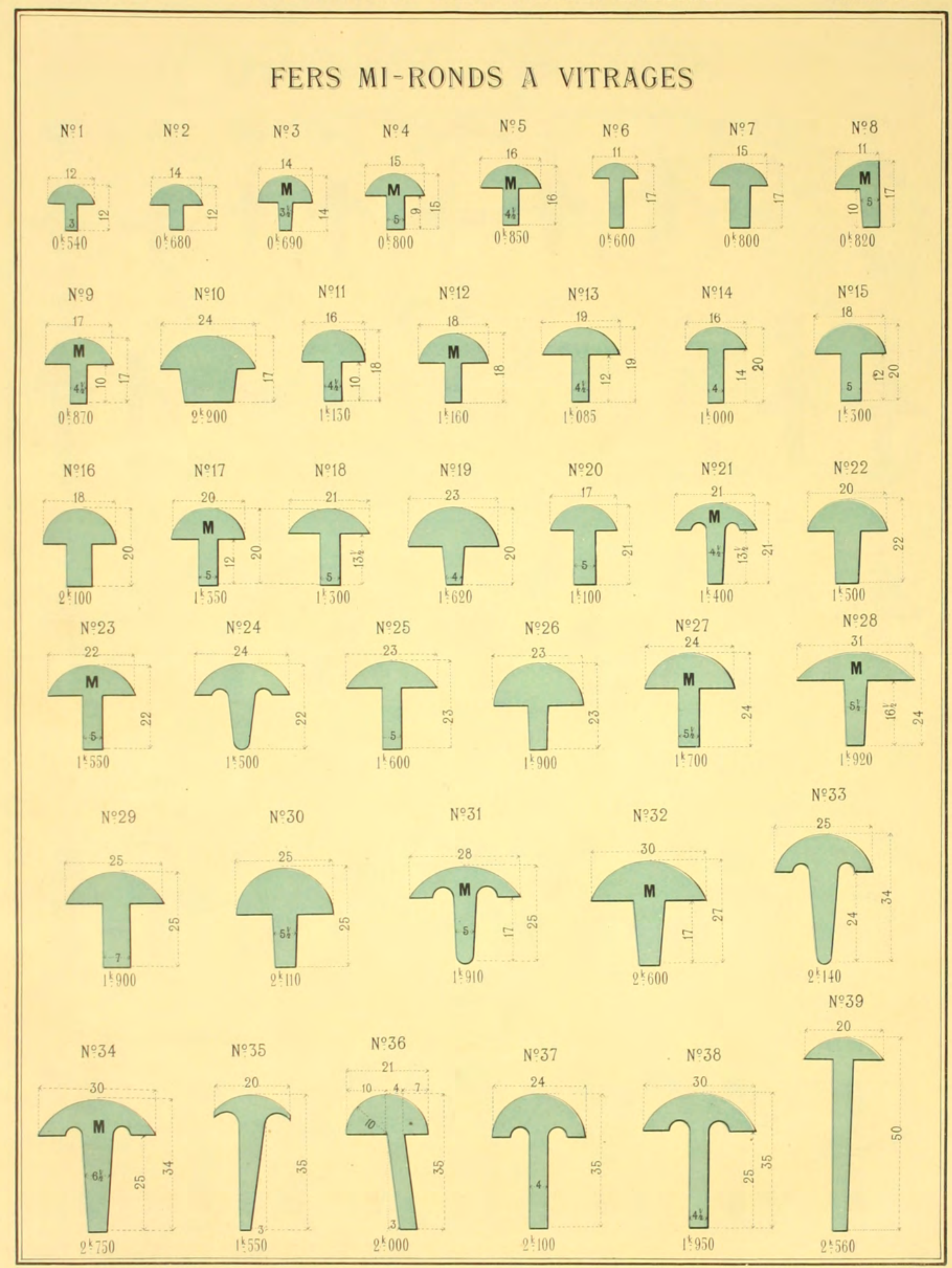
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids p
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en mag

[...]À BARROTS



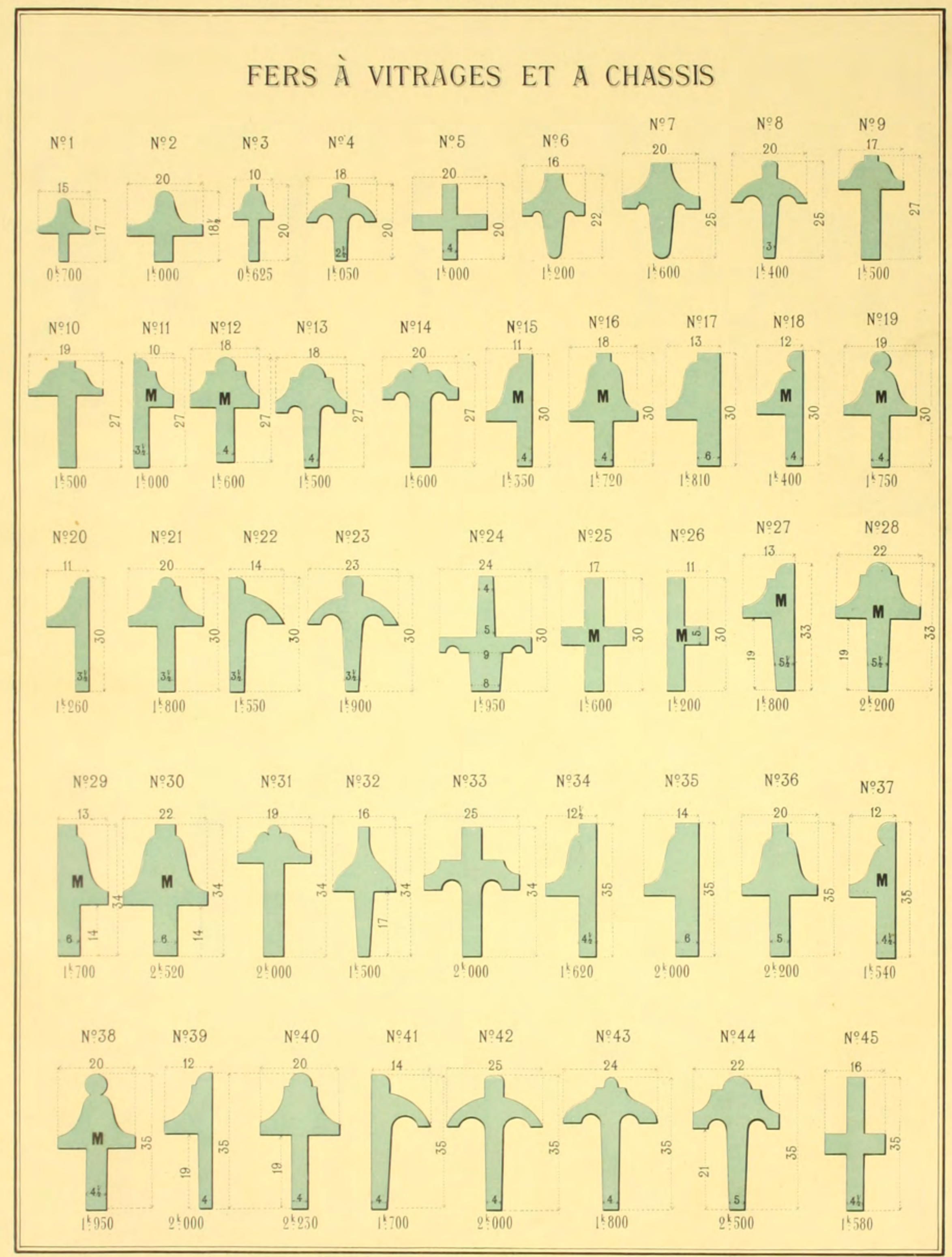
[...]e poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
[...] en magasin.

FERS MI-RONDS A VITRAGES

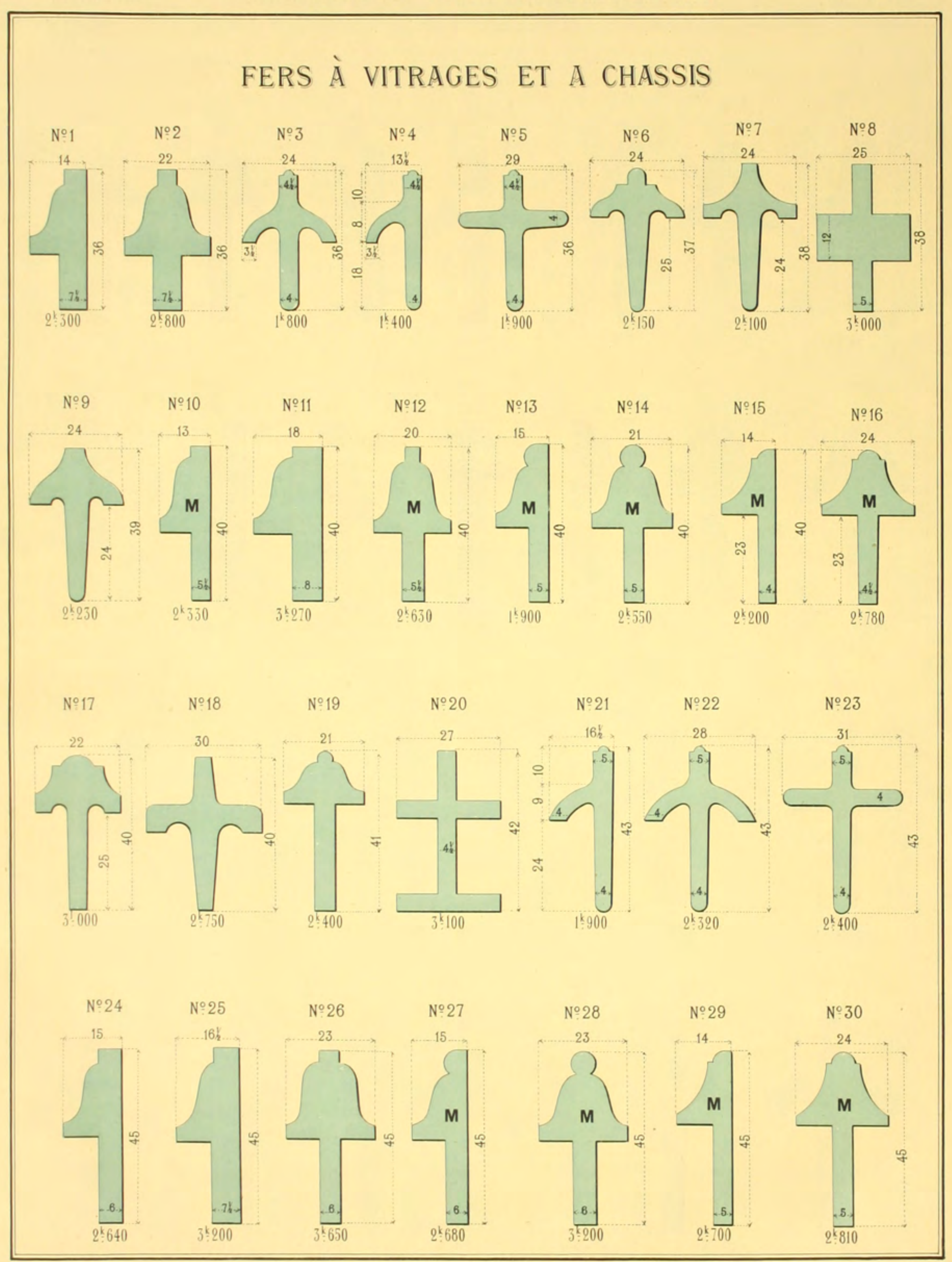


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

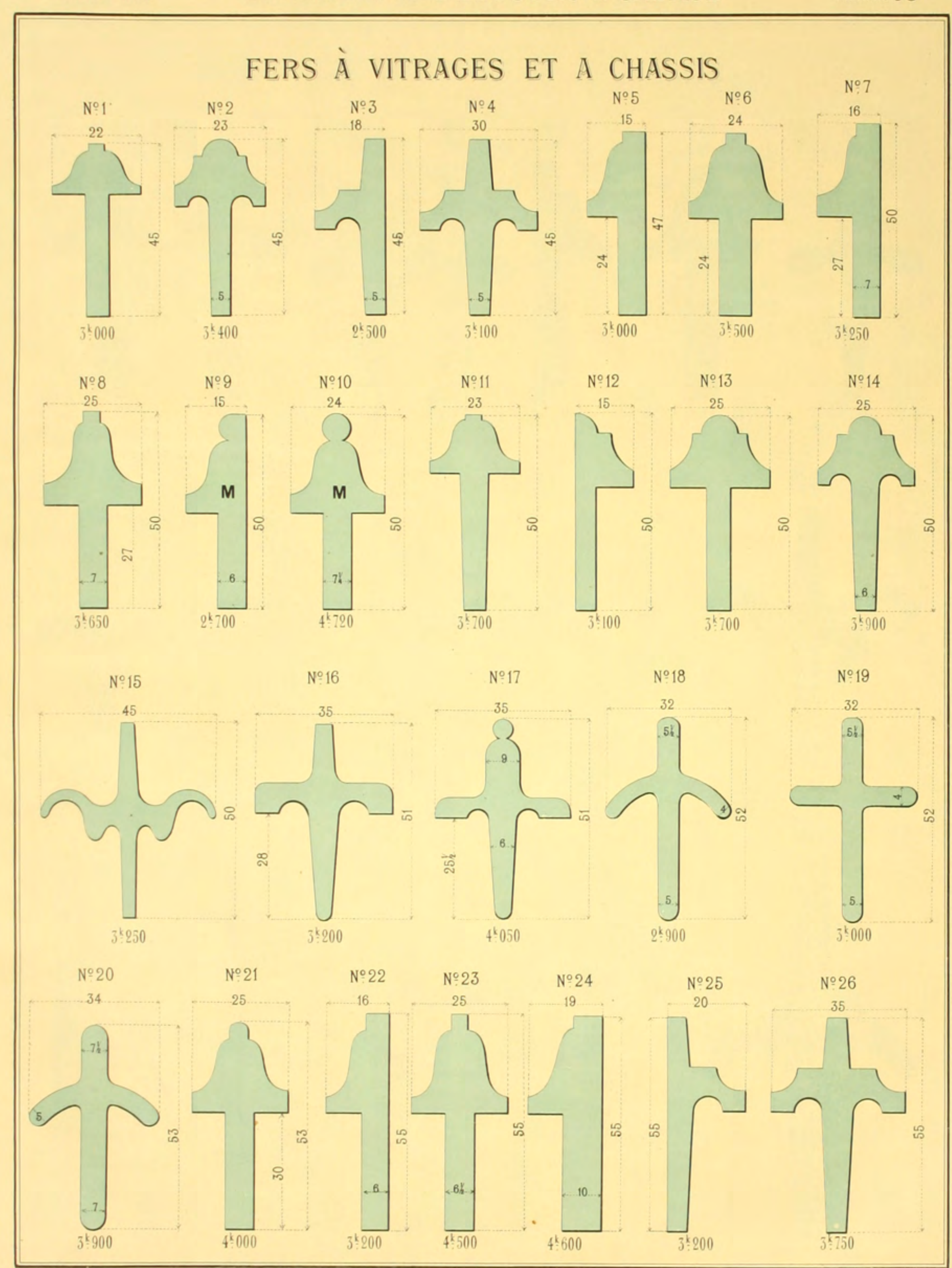
FERS À VITRAGES ET A CHASSIS



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

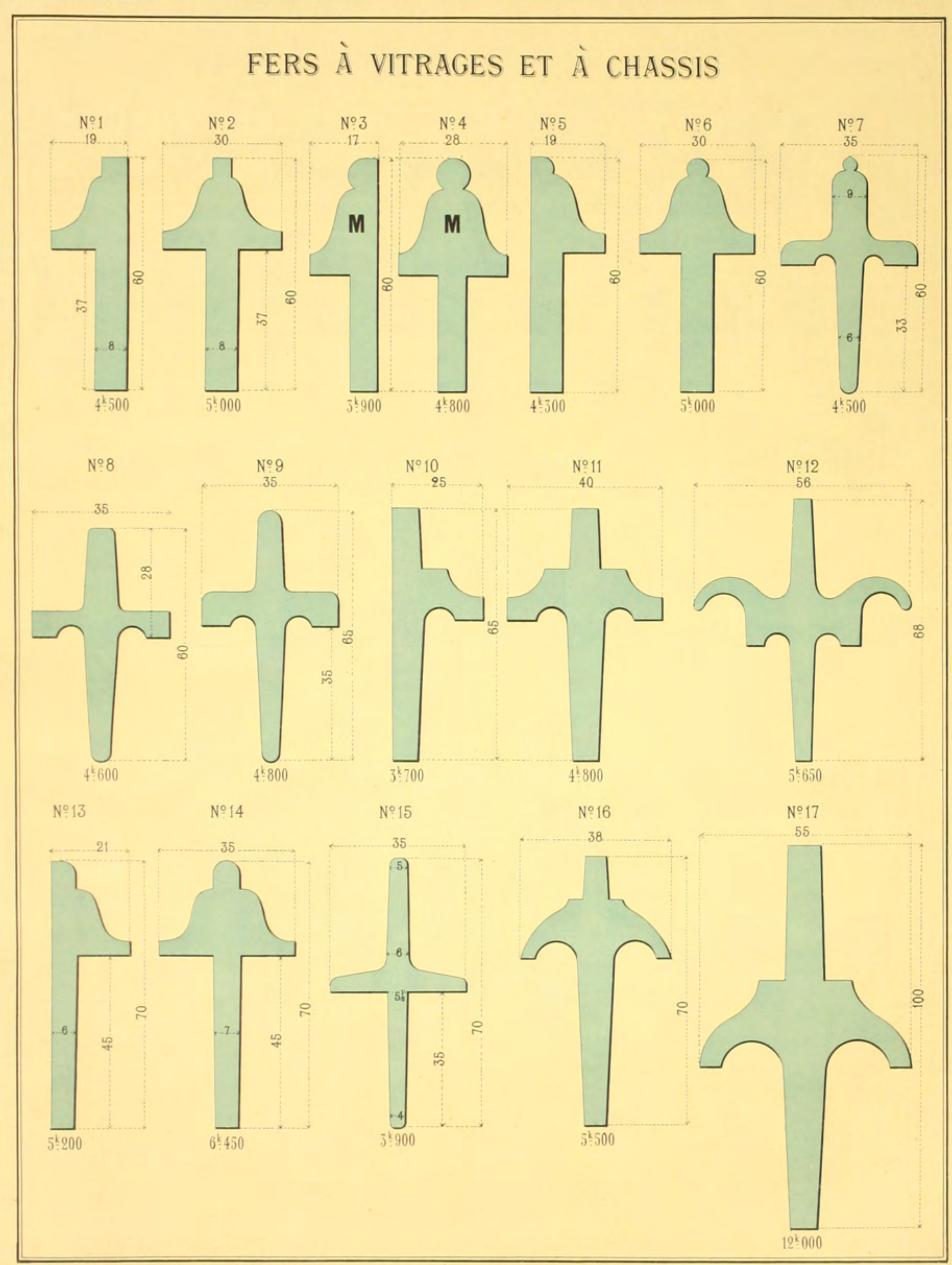


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.



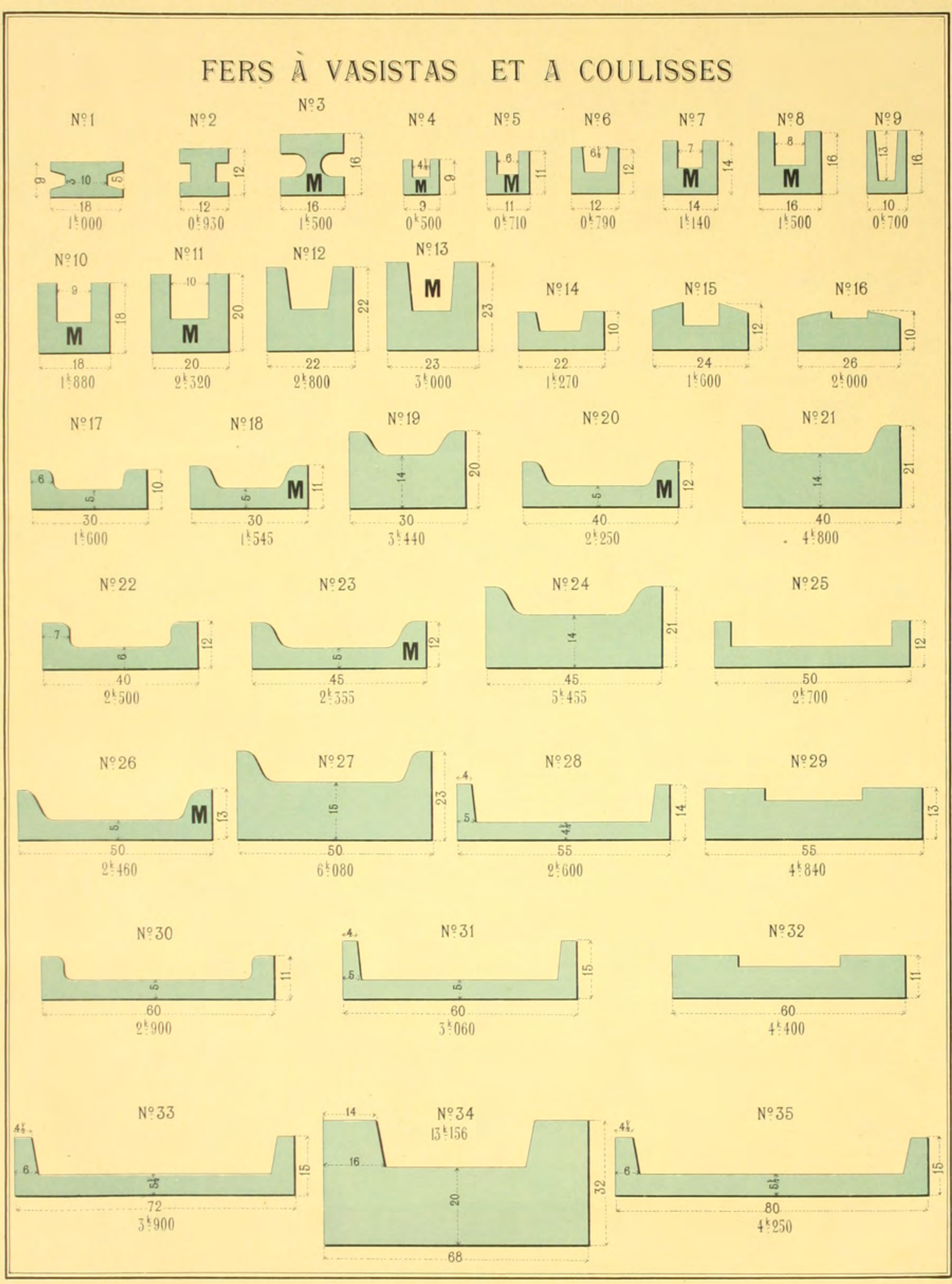
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS À VITRAGES ET À CHASSIS



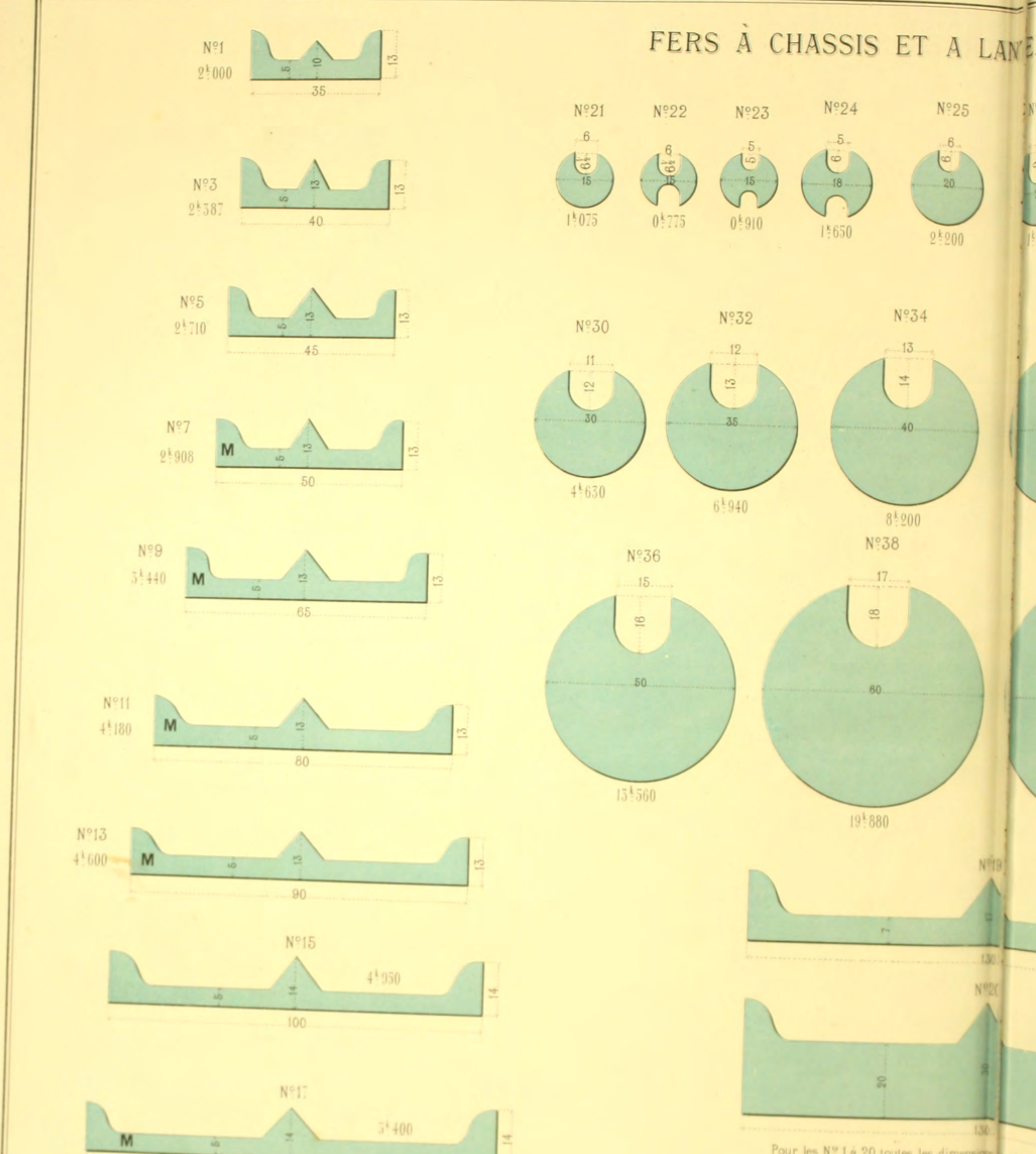
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin

FERS À VASISTAS ET A COULISSES

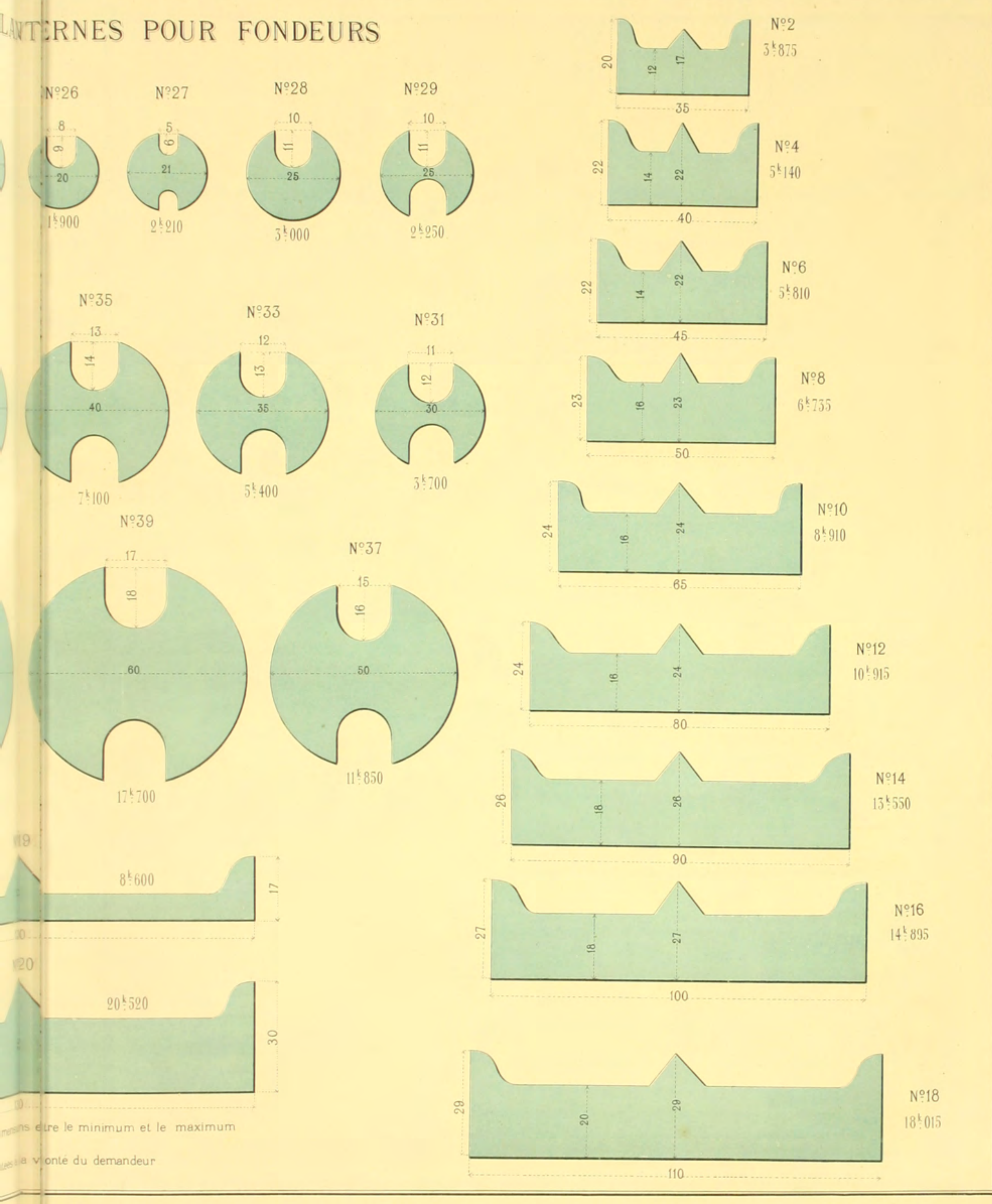


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS À CHASSIS ET A LAN

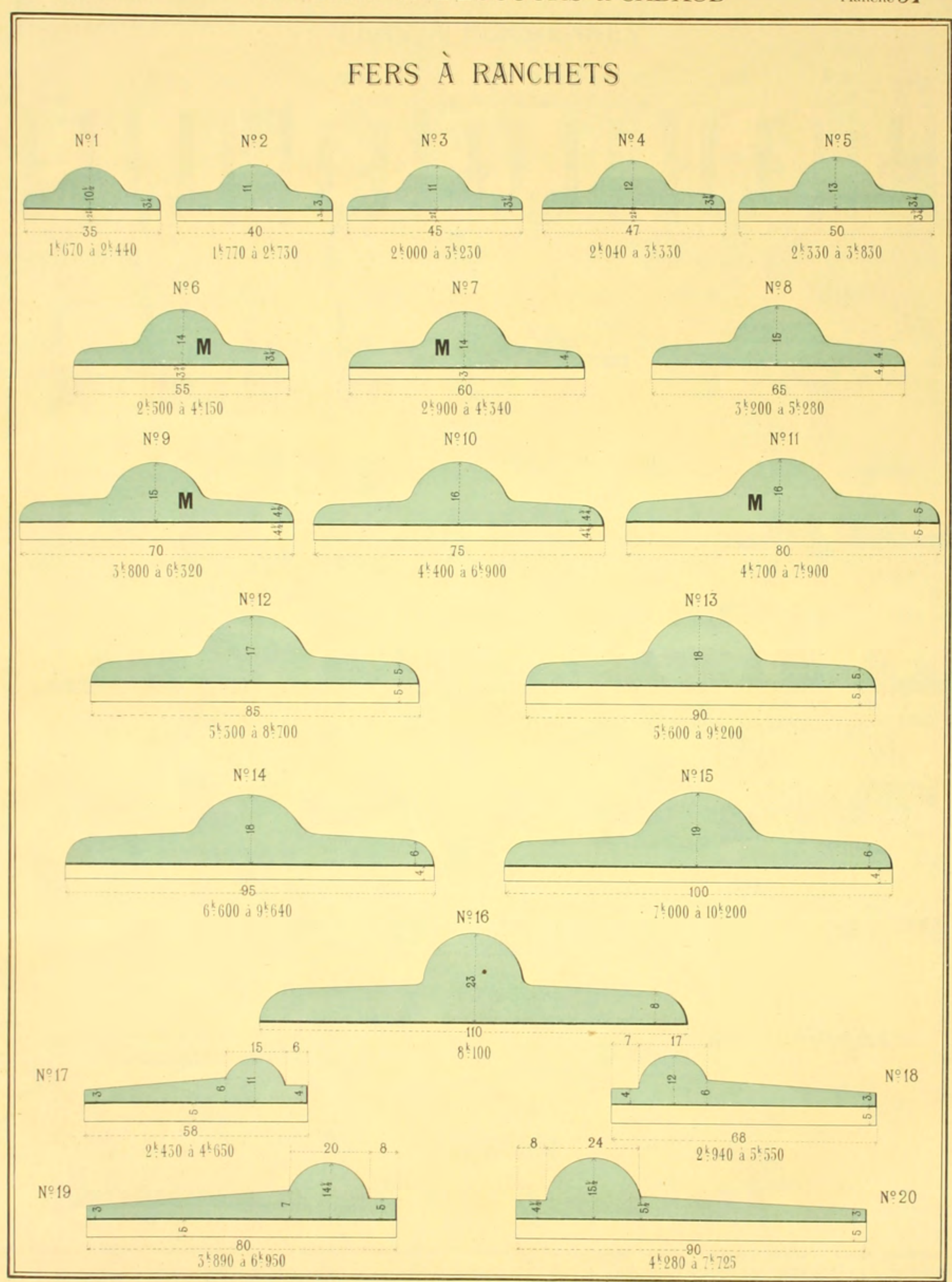


Nota { Les cotes sont marquées en millimètres — Le p
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en



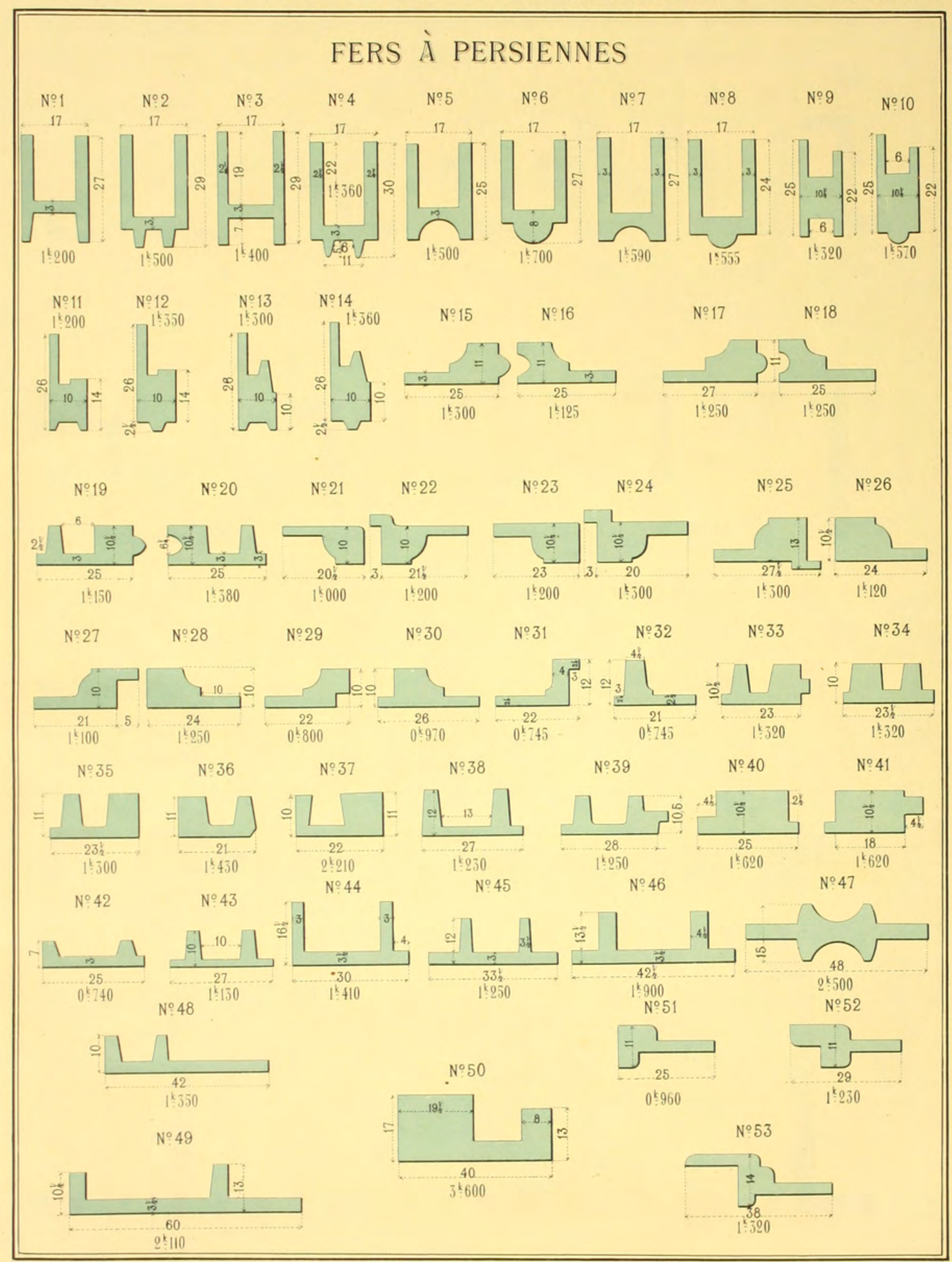
...par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
...magasin

FERS À RANCHETS



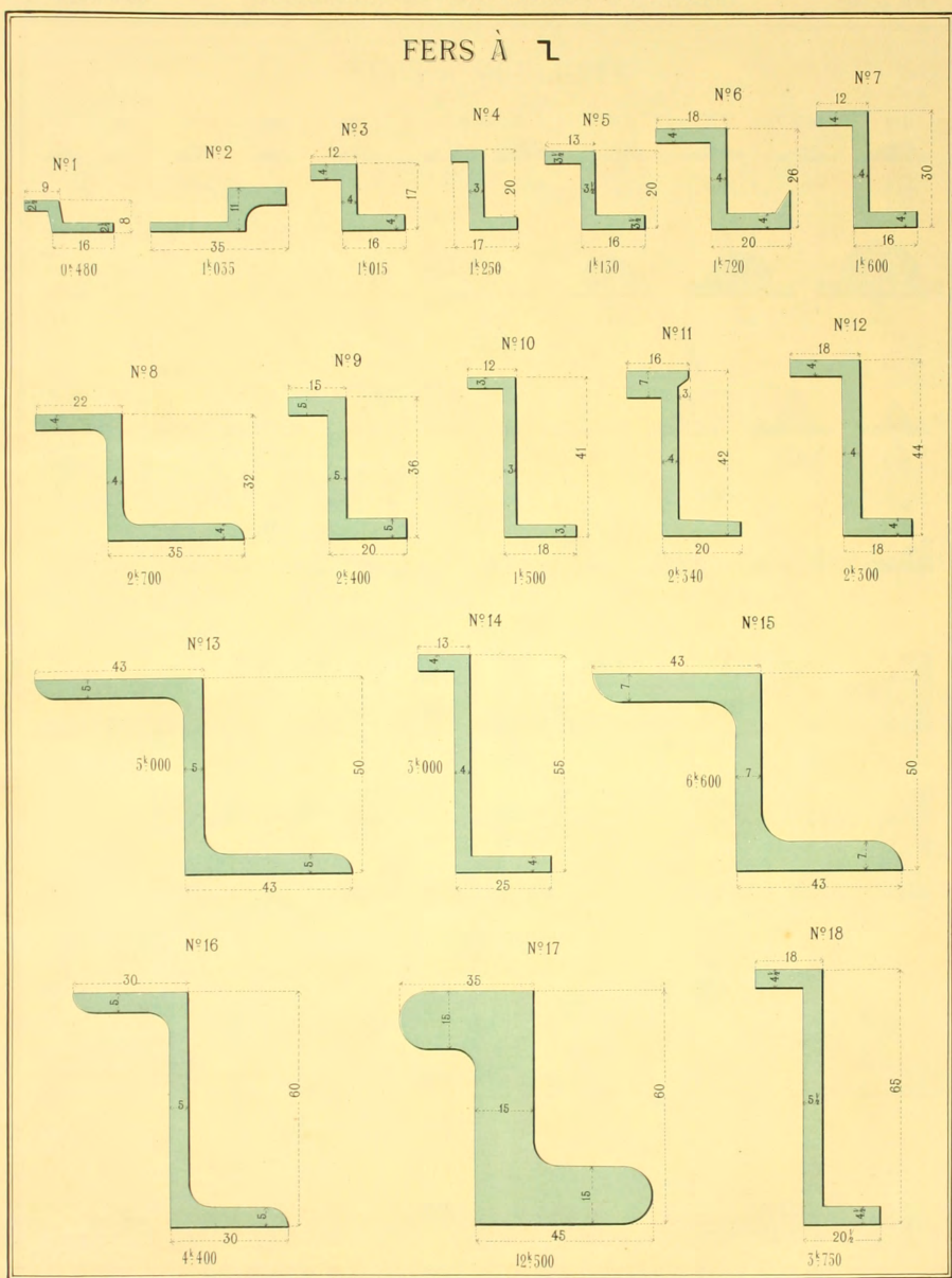
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS À PERSIENNES



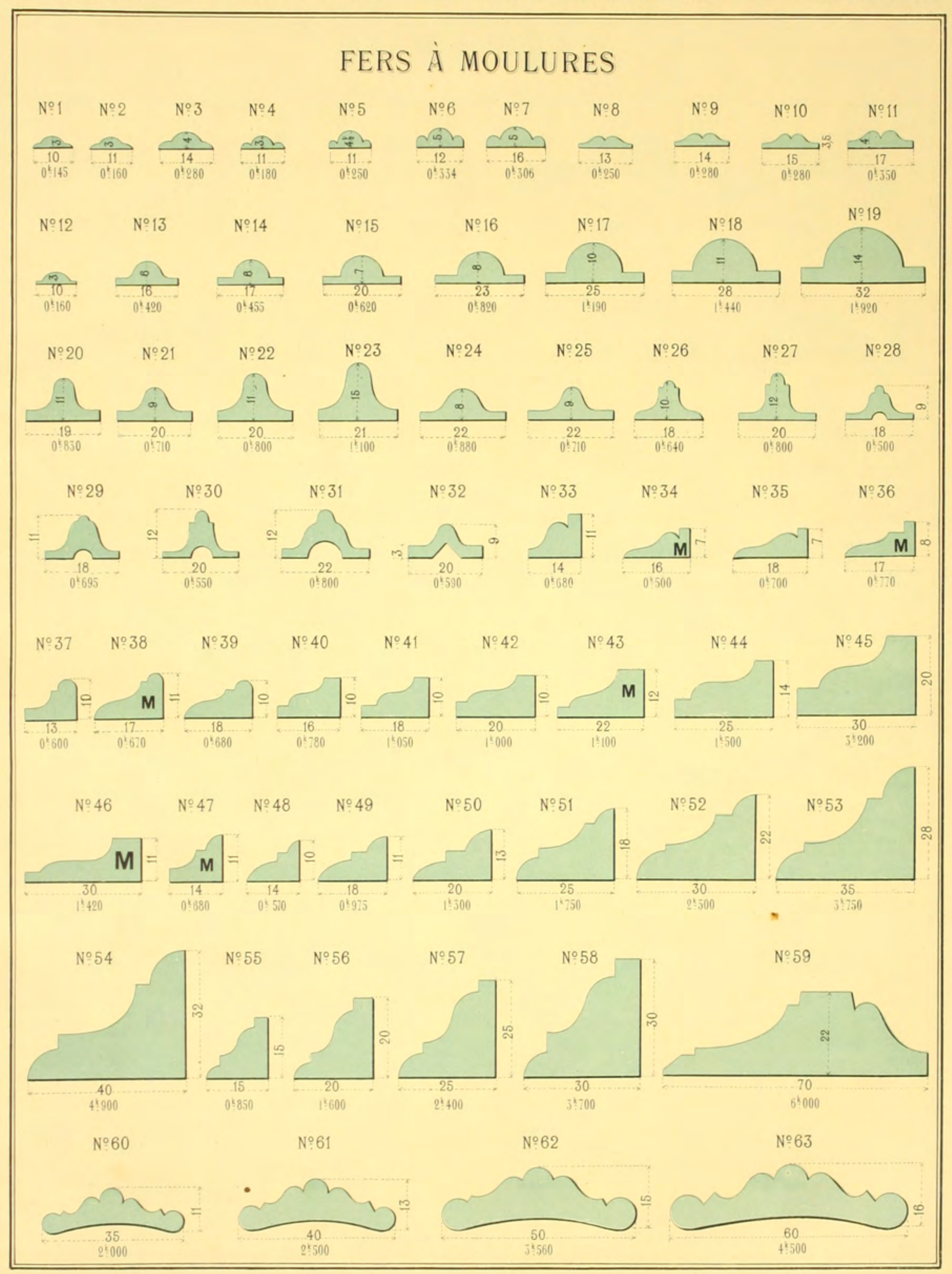
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie. Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin

FERS À Z



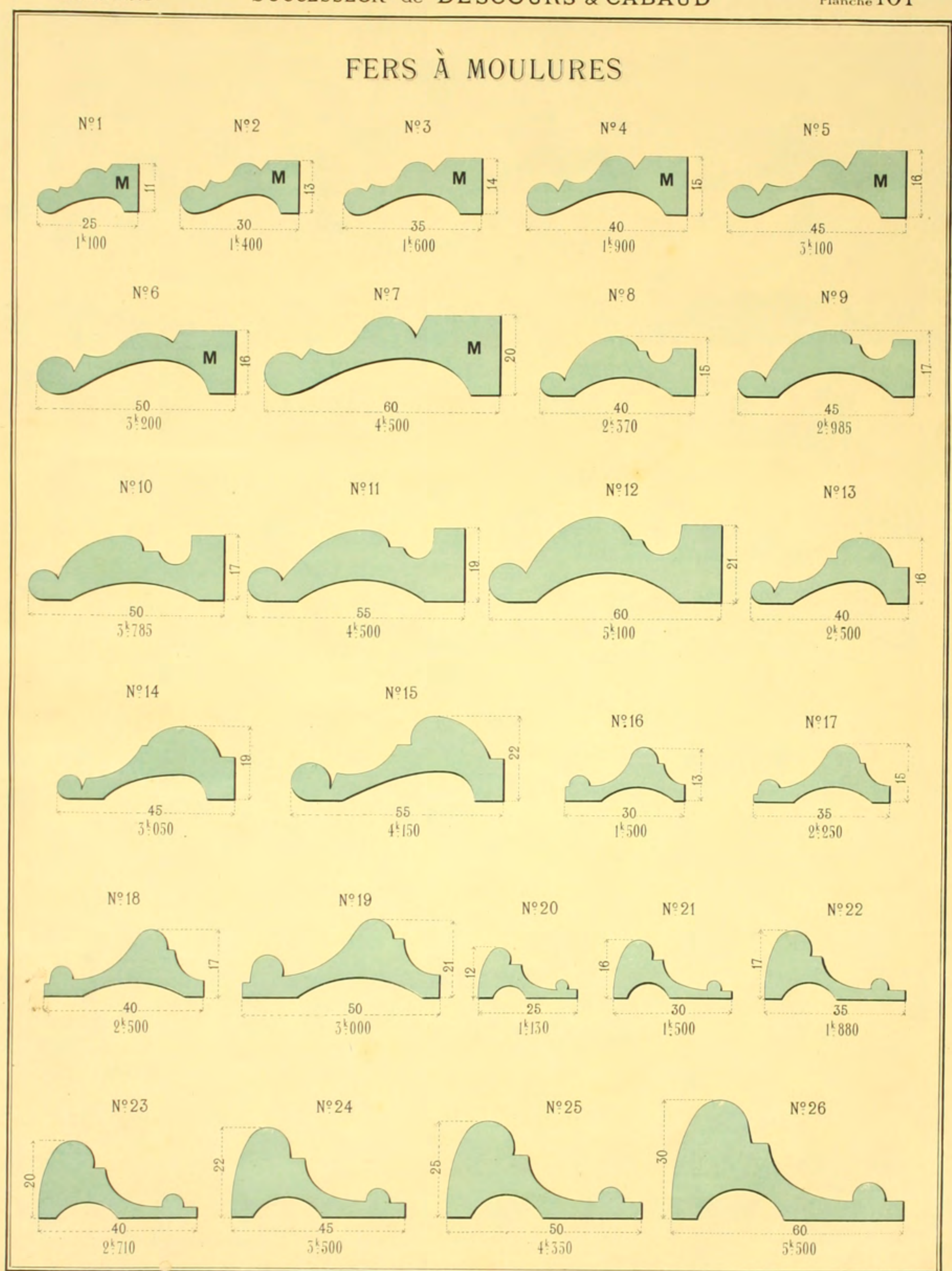
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS À MOULURES

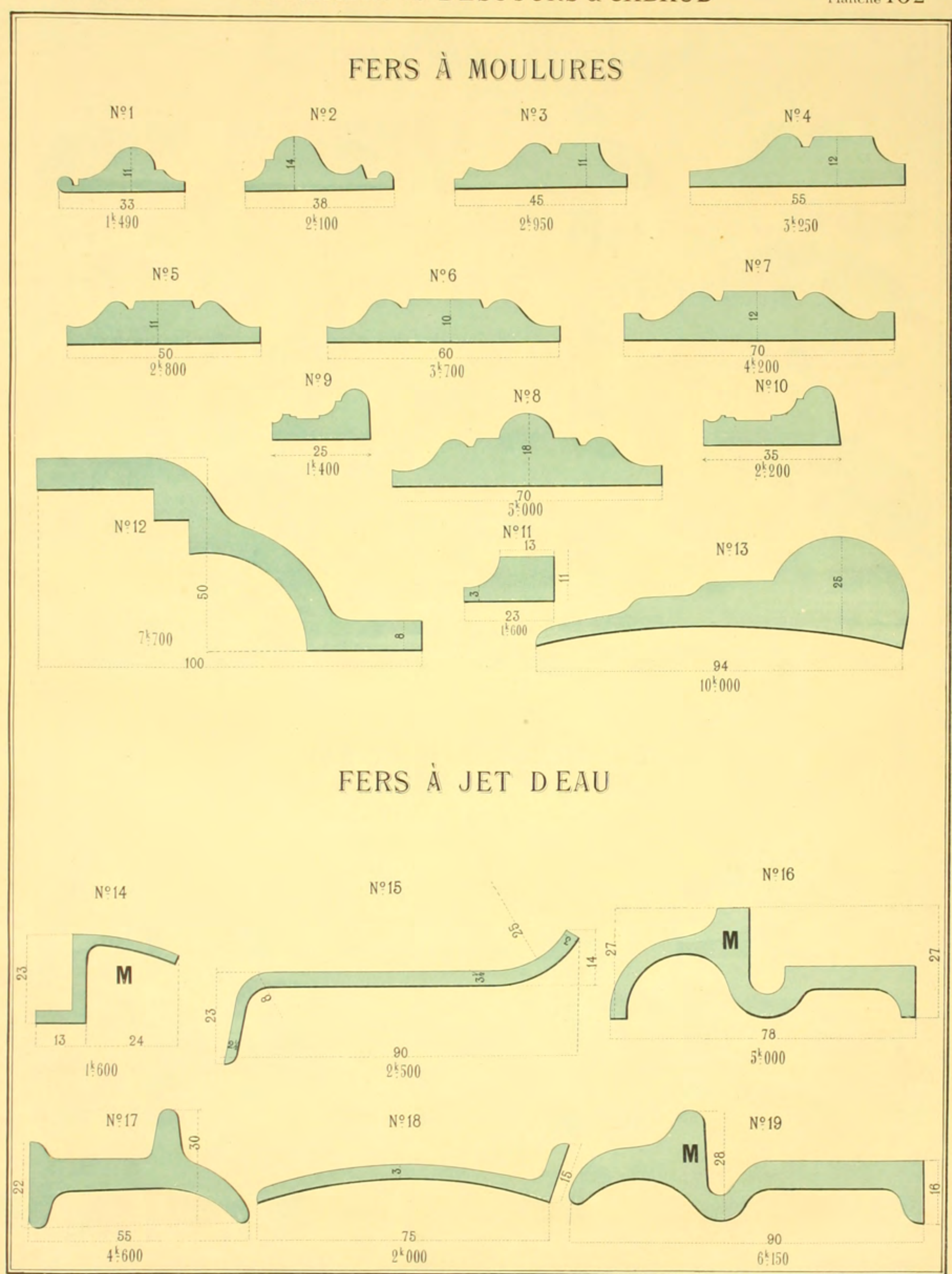


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS À MOULURES

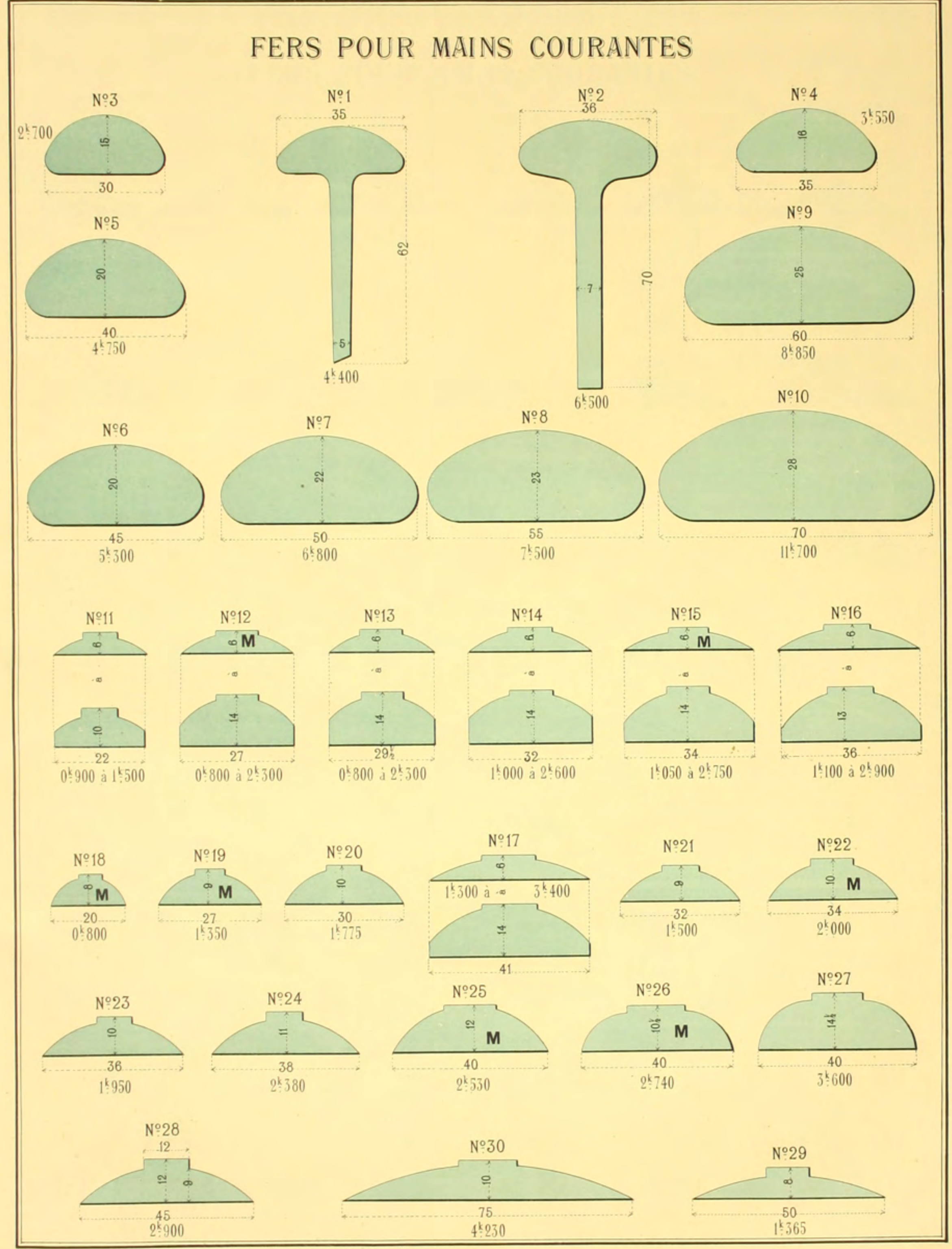


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.



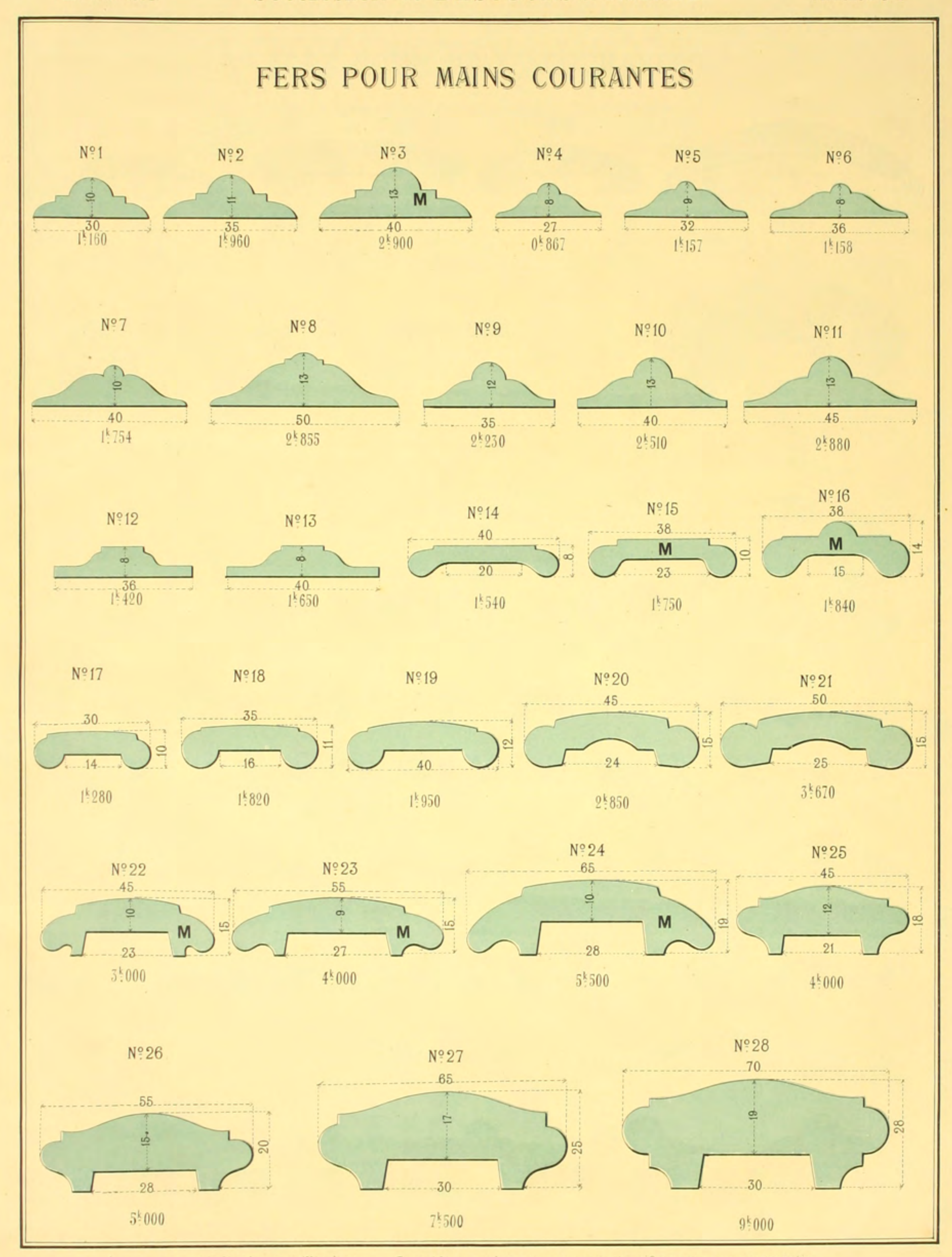
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS POUR MAINS COURANTES

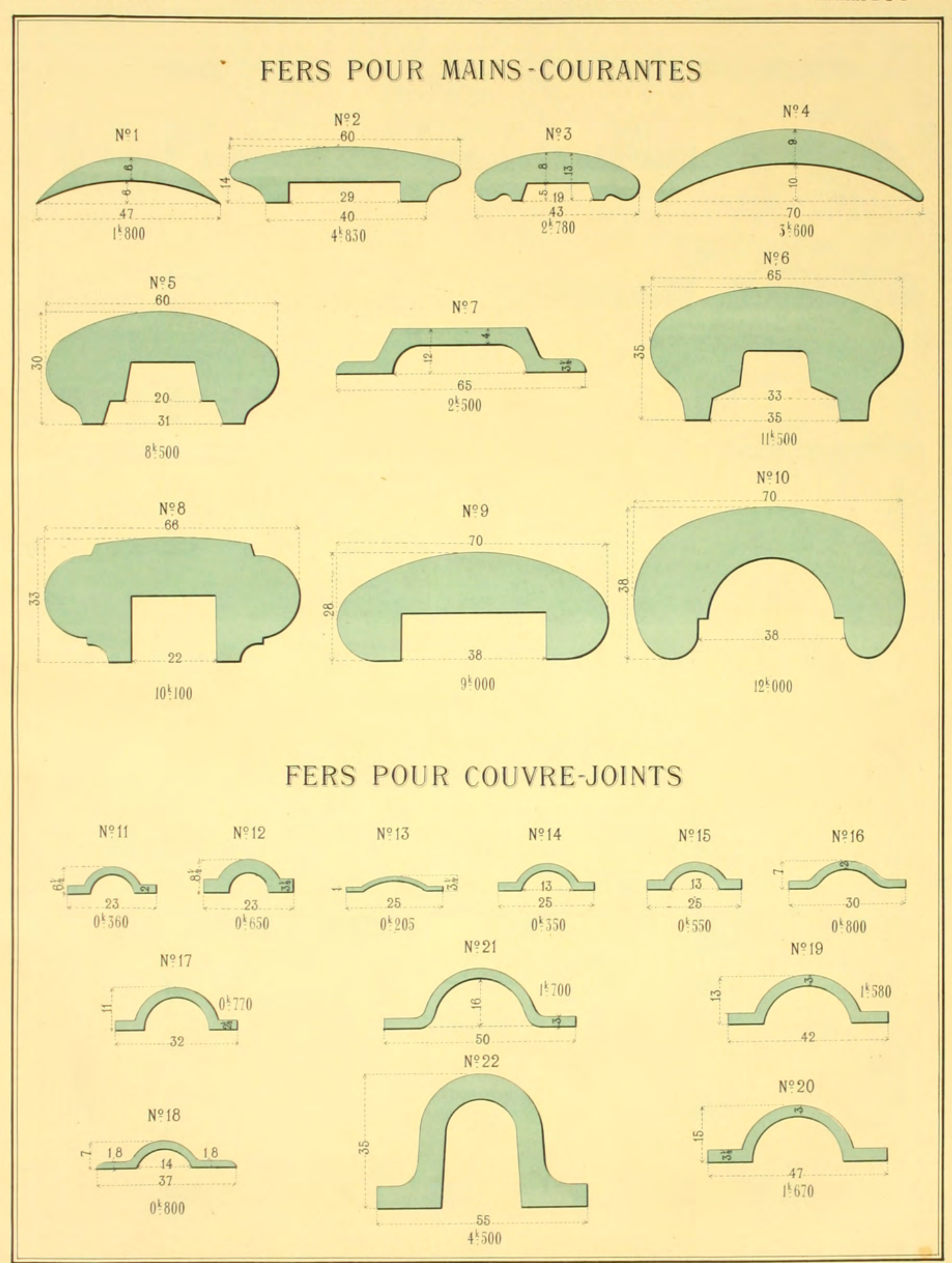


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS POUR MAINS COURANTES

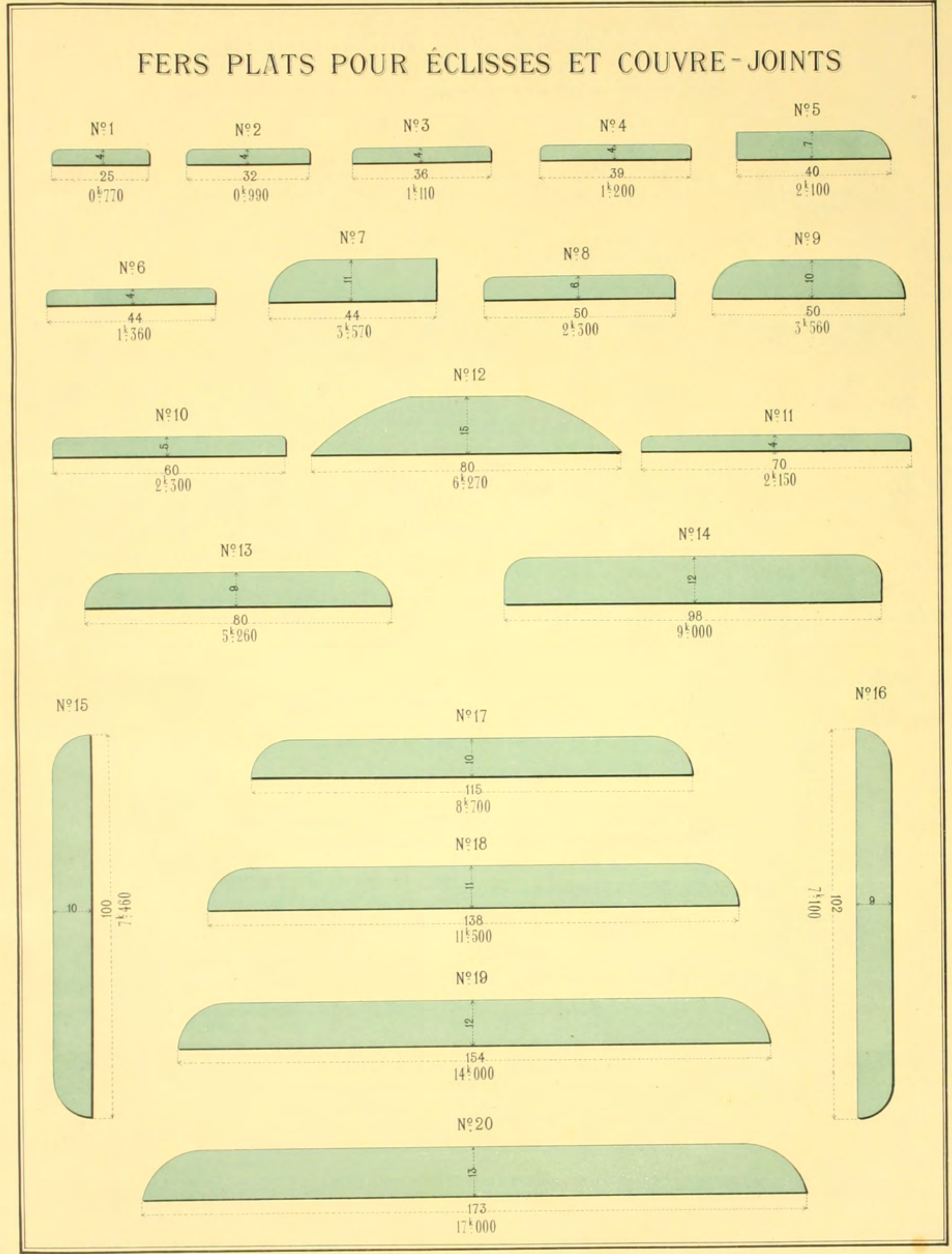


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
{ Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

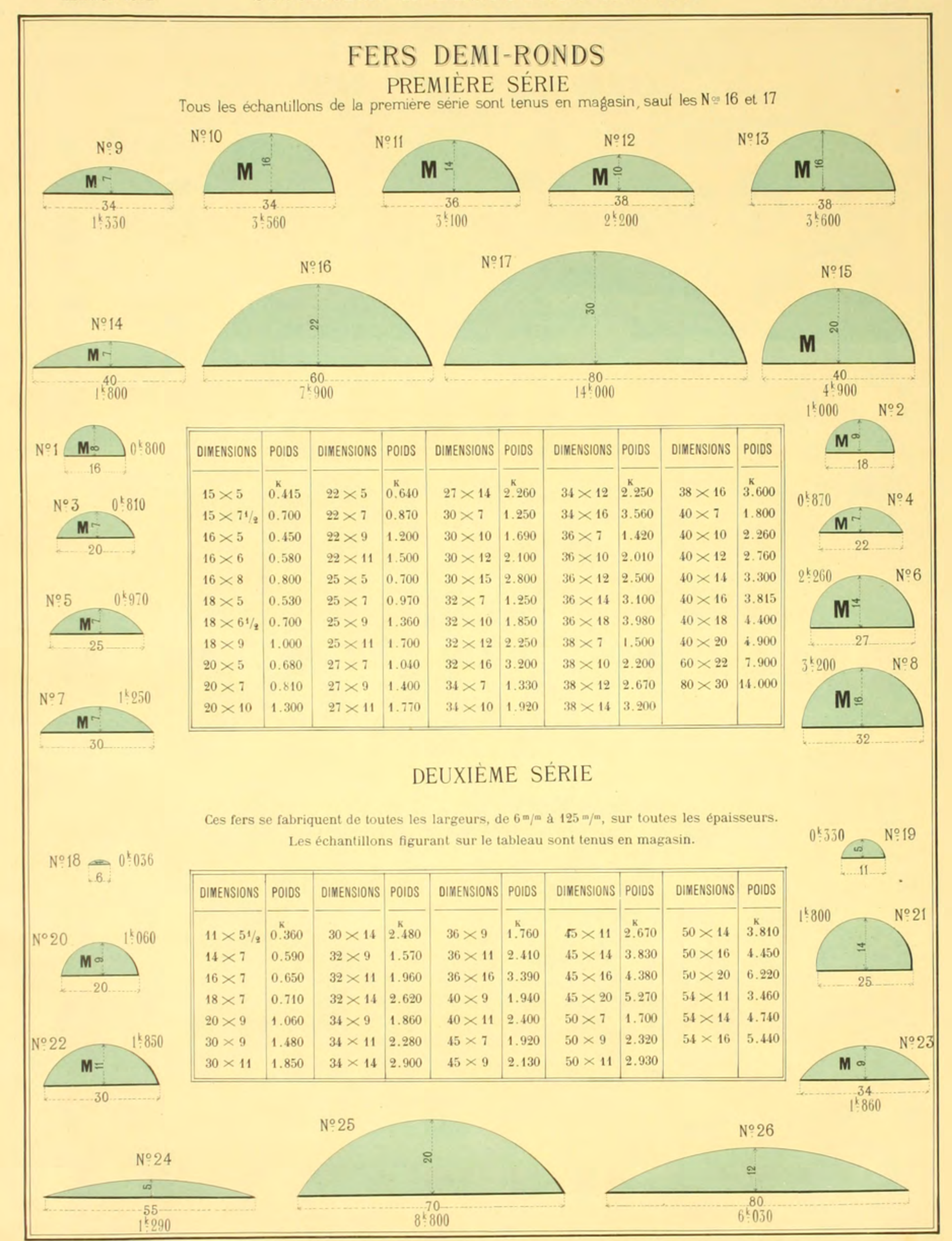


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
{ Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS PLATS POUR ÉCLISSES ET COUVRE-JOINTS



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.



FERS DEMI-RONDS

PREMIÈRE SÉRIE

Tous les échantillons de la première série sont tenus en magasin, sauf les N°s 16 et 17

DIMENSIONS	POIDS	DIMENSIONS	POIDS	DIMENSIONS	POIDS	DIMENSIONS	POIDS	DIMENSIONS	POIDS
15 × 5	K 0.415	22 × 5	K 0.640	27 × 14	K 2.260	34 × 12	K 2.250	38 × 16	K 3.600
15 × 7 1/2	0.700	22 × 7	0.870	30 × 7	1.250	34 × 16	3.560	40 × 7	1.800
16 × 5	0.450	22 × 9	1.200	30 × 10	1.690	36 × 7	1.420	40 × 10	2.260
16 × 6	0.580	22 × 11	1.500	30 × 12	2.100	36 × 10	2.010	40 × 12	2.760
16 × 8	0.800	25 × 5	0.700	30 × 15	2.800	36 × 12	2.500	40 × 14	3.300
18 × 5	0.530	25 × 7	0.970	32 × 7	1.250	36 × 14	3.100	40 × 16	3.815
18 × 6 1/2	0.700	25 × 9	1.360	32 × 10	1.850	36 × 18	3.980	40 × 18	4.400
18 × 9	1.000	25 × 11	1.700	32 × 12	2.250	38 × 7	1.500	40 × 20	4.900
20 × 5	0.680	27 × 7	1.040	32 × 16	3.200	38 × 10	2.200	60 × 22	7.900
20 × 7	0.810	27 × 9	1.400	34 × 7	1.330	38 × 12	2.670	80 × 30	14.000
20 × 10	1.300	27 × 11	1.770	34 × 10	1.920	38 × 14	3.200		

DEUXIÈME SÉRIE

Ces fers se fabriquent de toutes les largeurs, de 6 m/m à 125 m/m, sur toutes les épaisseurs.
Les échantillons figurant sur le tableau sont tenus en magasin.

DIMENSIONS	POIDS	DIMENSIONS	POIDS	DIMENSIONS	POIDS	DIMENSIONS	POIDS	DIMENSIONS	POIDS
11 × 5 1/2	K 0.360	30 × 14	K 2.480	36 × 9	K 1.760	45 × 11	K 2.670	50 × 14	K 3.810
14 × 7	0.590	32 × 9	1.570	36 × 11	2.410	45 × 14	3.830	50 × 16	4.450
16 × 7	0.650	32 × 11	1.960	36 × 16	3.390	45 × 16	4.380	50 × 20	6.220
18 × 7	0.710	32 × 14	2.620	40 × 9	1.940	45 × 20	5.270	54 × 11	3.460
20 × 9	1.060	34 × 9	1.860	40 × 11	2.400	50 × 7	1.700	54 × 14	4.740
30 × 9	1.480	34 × 11	2.280	45 × 7	1.920	50 × 9	2.320	54 × 16	5.440
30 × 11	1.850	34 × 14	2.900	45 × 9	2.130	50 × 11	2.930		

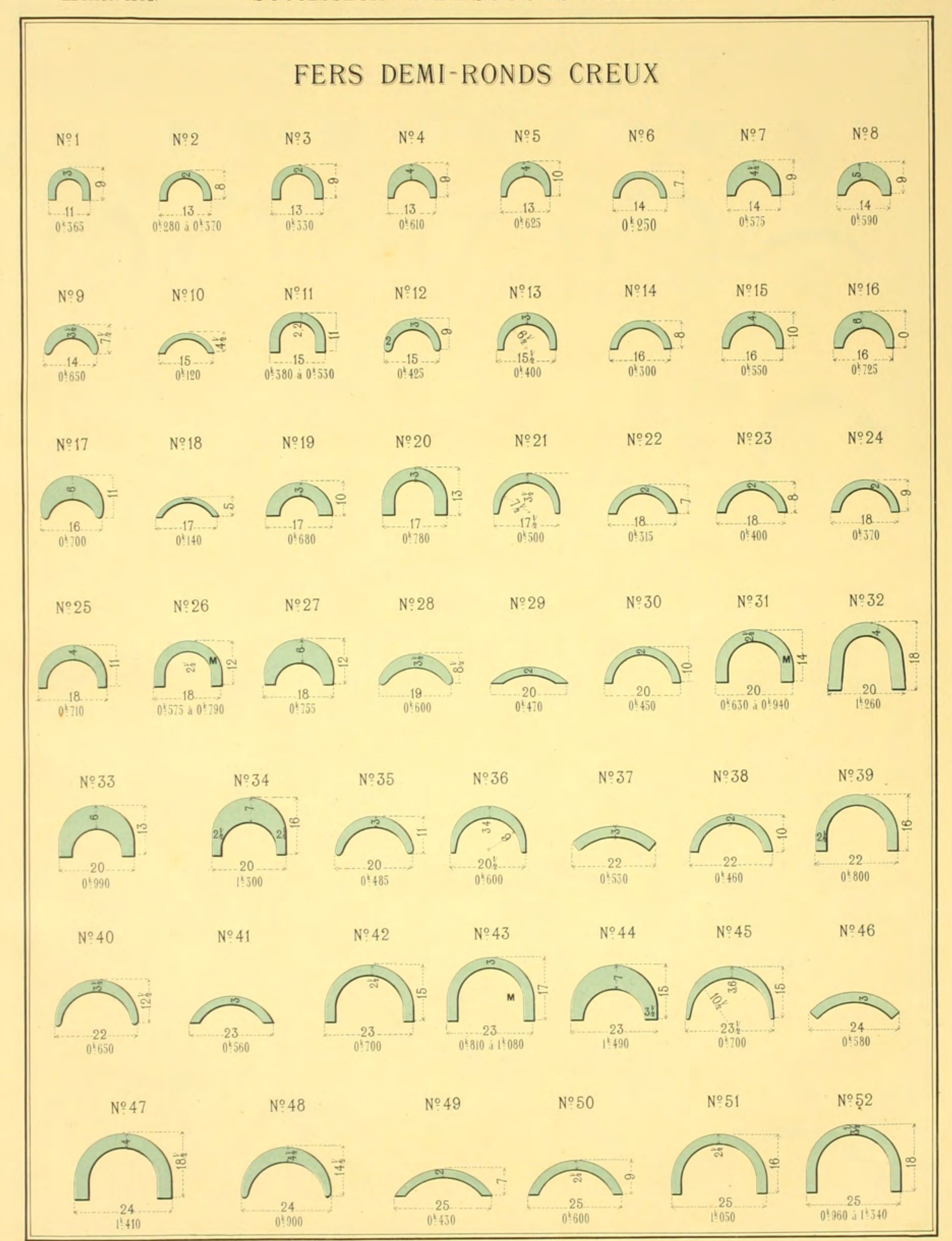
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

Ancienne Maison CÉSAR DUFOURNEL & FILS

ANDRÉ DESCOURS

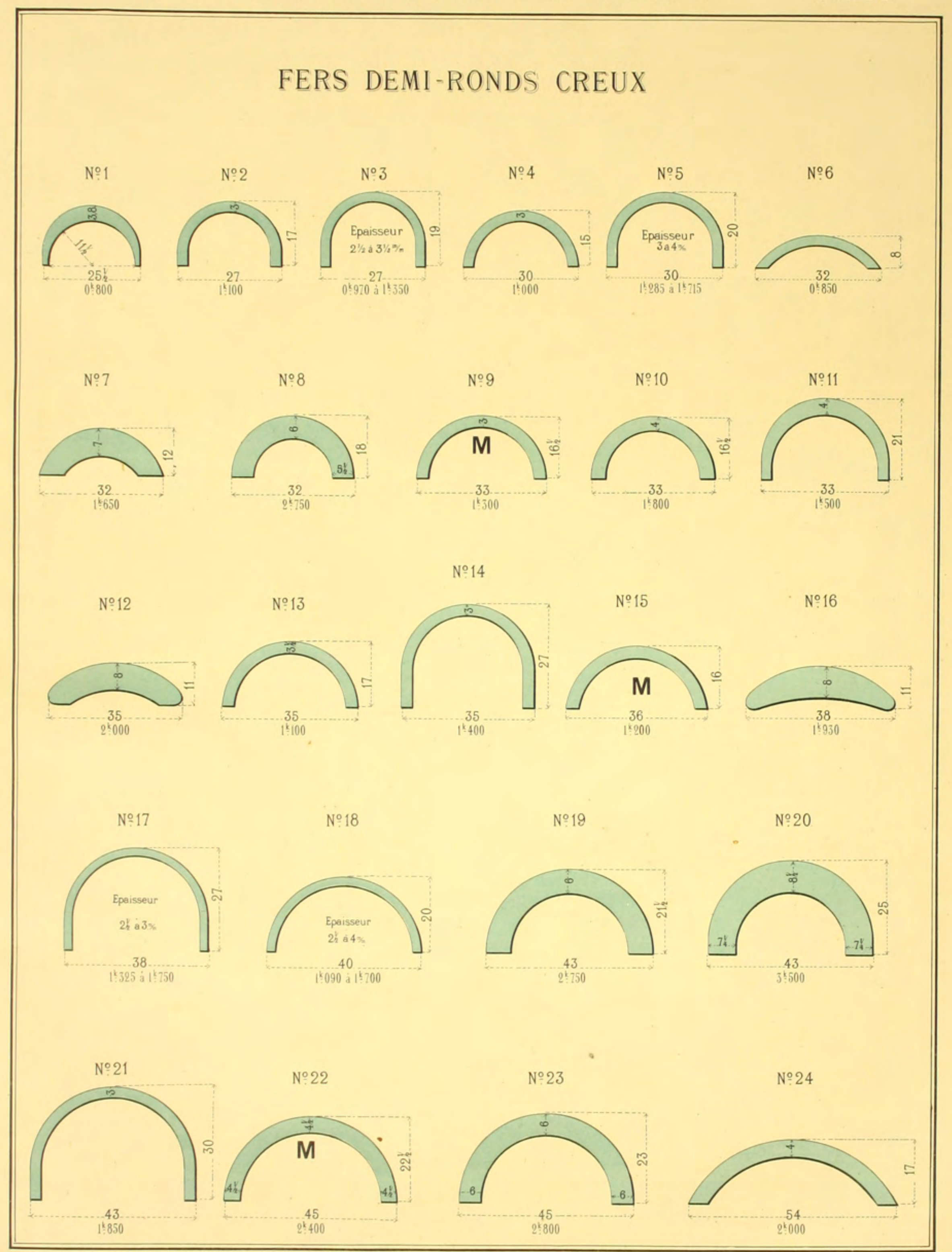
Édition 1892. Successeur de DESCOURS & CABAUD Planche 108

FERS DEMI-RONDS CREUX

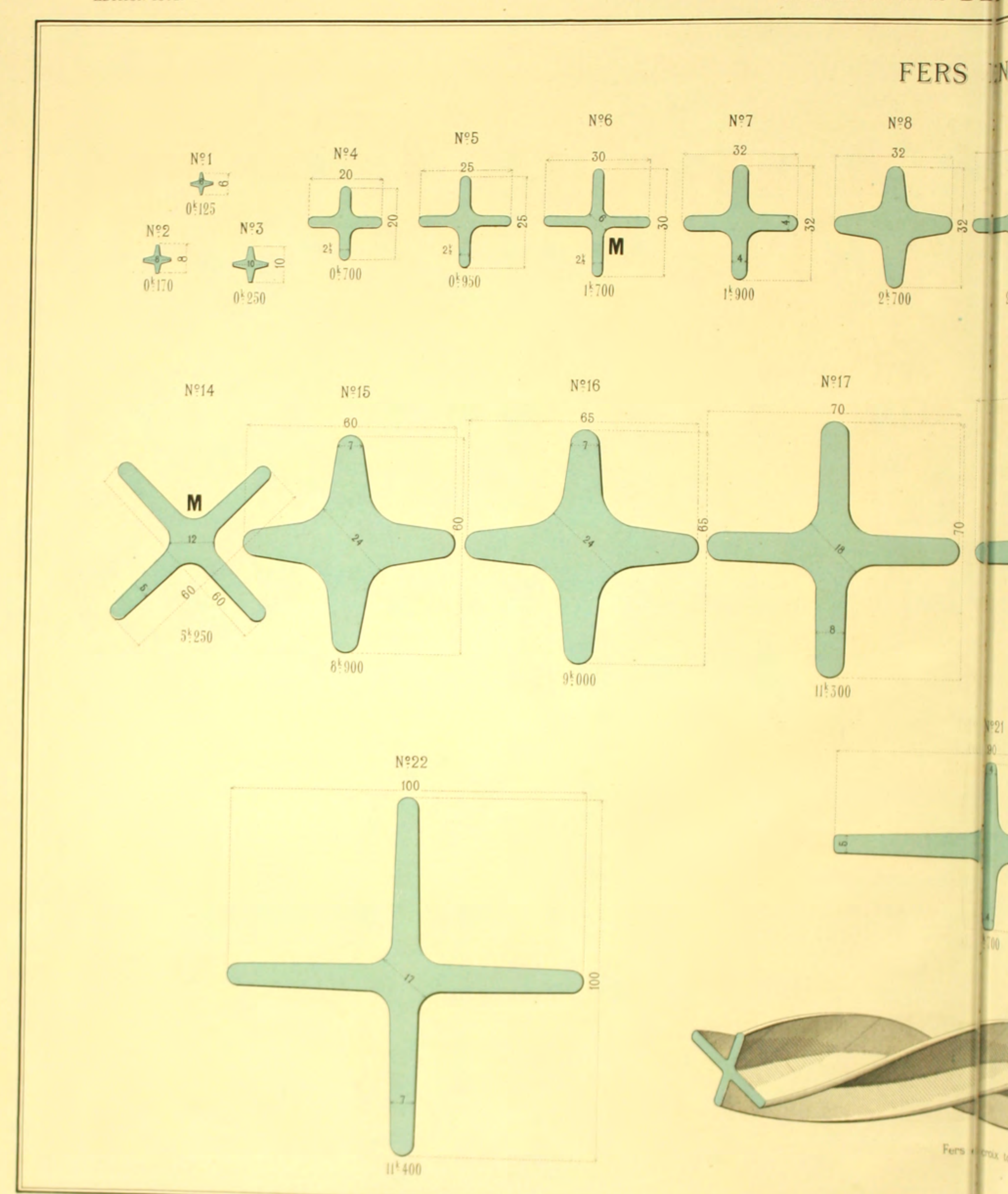


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

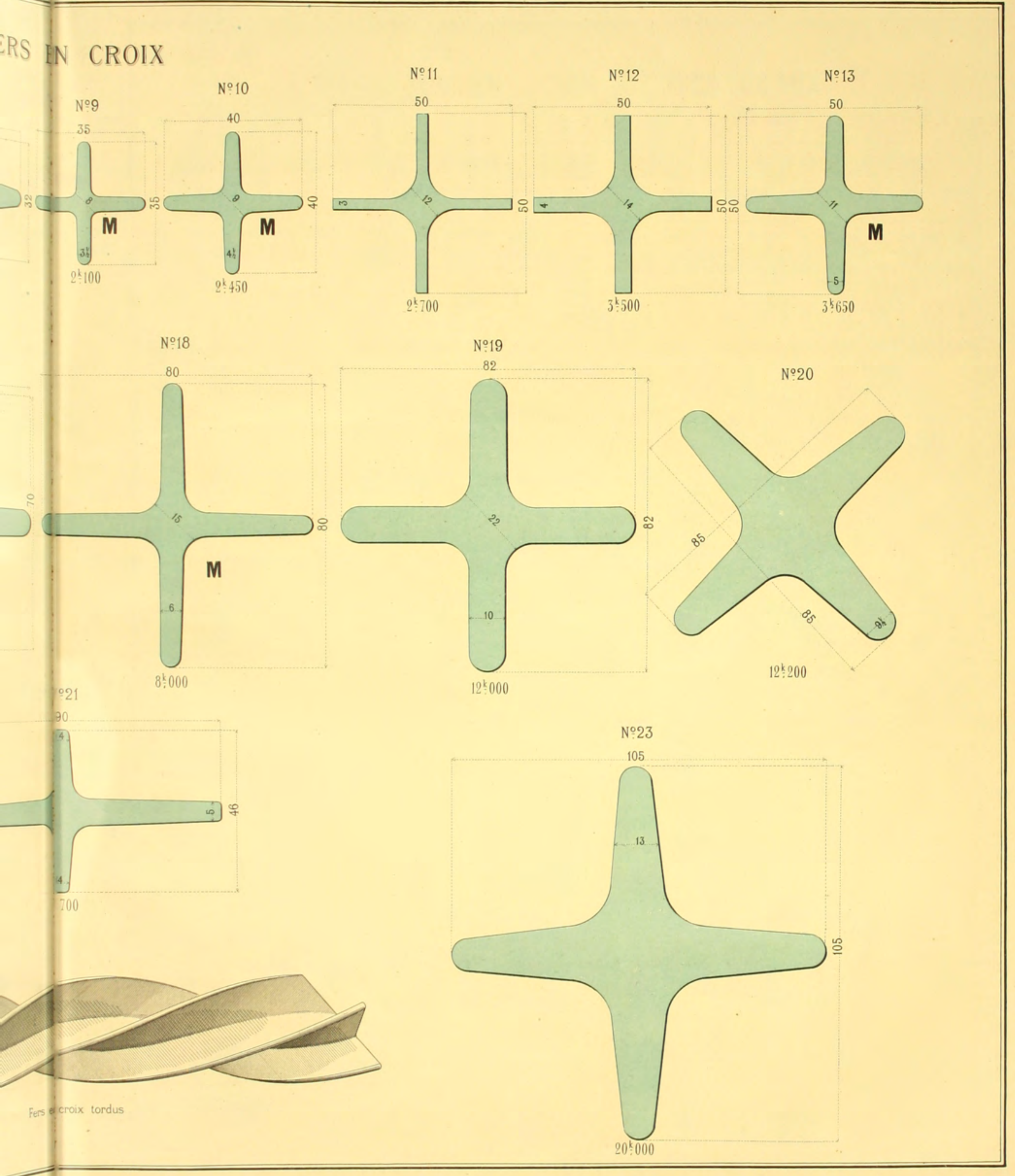
FERS DEMI-RONDS CREUX



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

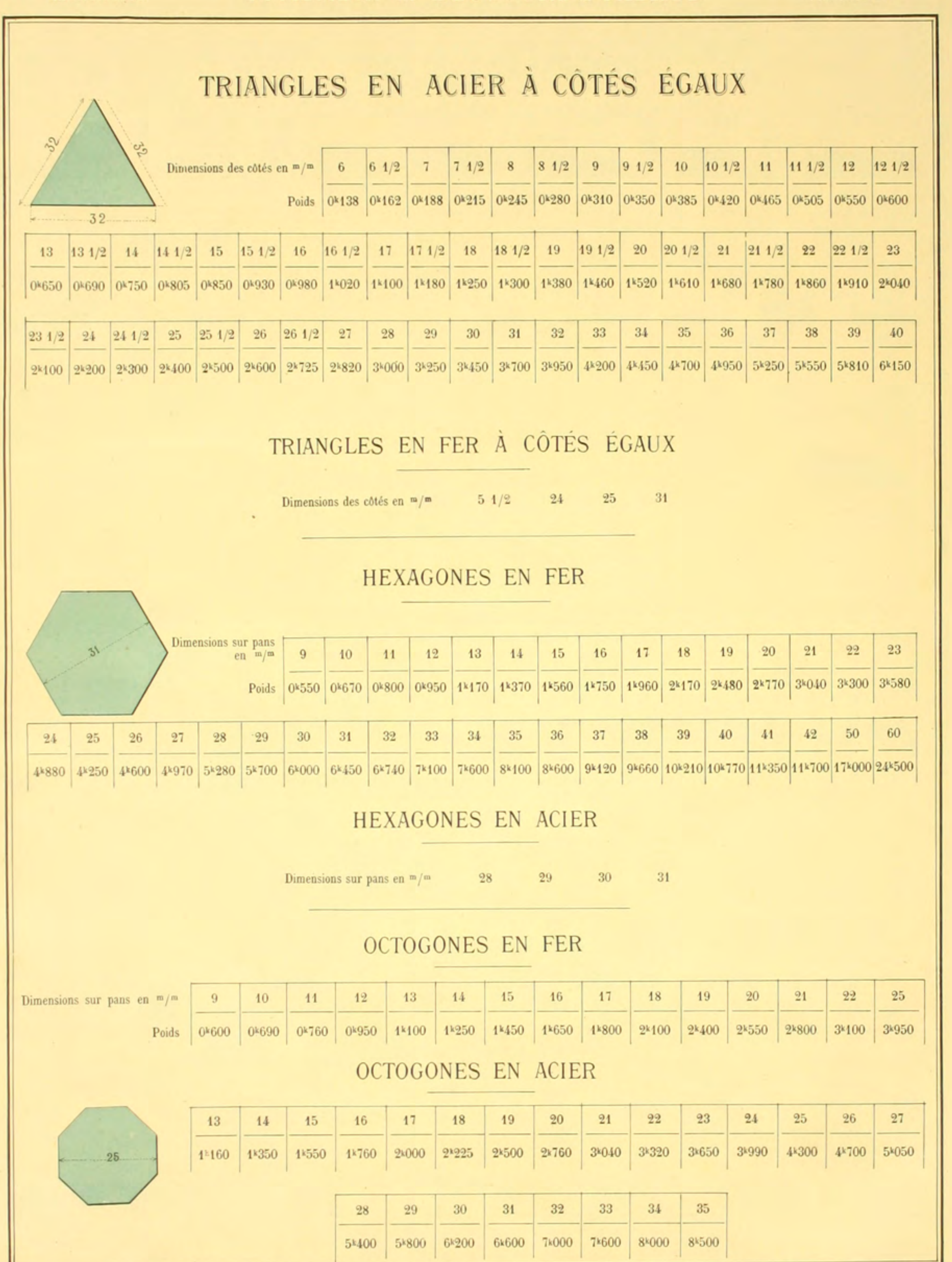


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le p
Les profils marqués de la lettre **M** sont tenus e



Fers en croix tordus

Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
sont tenus en magasin



TRIANGLES EN ACIER À CÔTÉS ÉGAUX

Dimensions des côtés en m/m	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	9 1/2	10	10 1/2	11	11 1/2	12	12 1/2
Poids	0k138	0k162	0k188	0k215	0k245	0k280	0k310	0k350	0k385	0k420	0k465	0k505	0k550	0k600

13	13 1/2	14	14 1/2	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18	18 1/2	19	19 1/2	20	20 1/2	21	21 1/2	22	22 1/2	23
0k650	0k690	0k750	0k805	0k850	0k930	0k980	1k020	1k100	1k180	1k250	1k300	1k380	1k460	1k520	1k610	1k680	1k780	1k860	1k910	2k040

23 1/2	24	24 1/2	25	25 1/2	26	26 1/2	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
2k100	2k200	2k300	2k400	2k500	2k600	2k725	2k820	3k000	3k250	3k450	3k700	3k950	4k200	4k450	4k700	4k950	5k250	5k550	5k810	6k150

TRIANGLES EN FER À CÔTÉS ÉGAUX

Dimensions des côtés en m/m 5 1/2 24 25 31

HEXAGONES EN FER

Dimensions sur pans en m/m	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Poids	0k550	0k670	0k800	0k950	1k170	1k370	1k560	1k750	1k960	2k170	2k480	2k770	3k040	3k300	3k580

24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	50	60
4k880	4k250	4k600	4k970	5k280	5k700	6k000	6k450	6k740	7k100	7k600	8k100	8k600	9k120	9k660	10k210	10k770	11k350	11k700	17k000	24k500

HEXAGONES EN ACIER

Dimensions sur pans en m/m 28 29 30 31

OCTOGONES EN FER

Dimensions sur pans en m/m	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	25
Poids	0k600	0k690	0k760	0k950	1k100	1k250	1k450	1k650	1k800	2k100	2k400	2k550	2k800	3k100	3k950

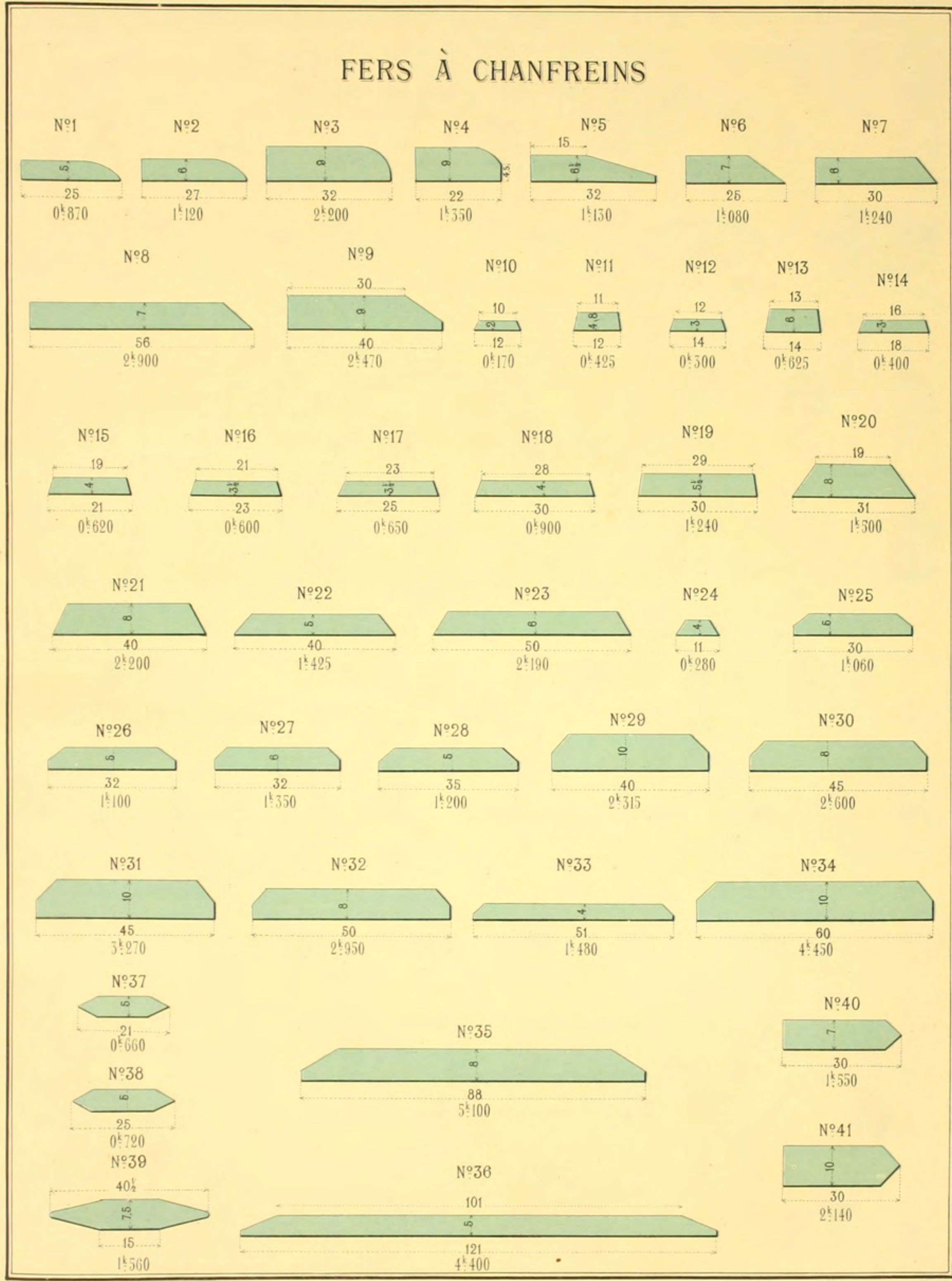
OCTOGONES EN ACIER

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1k160	1k350	1k550	1k760	2k000	2k225	2k500	2k760	3k040	3k320	3k650	3k990	4k300	4k700	5k050

28	29	30	31	32	33	34	35
5k400	5k800	6k200	6k600	7k000	7k600	8k000	8k500

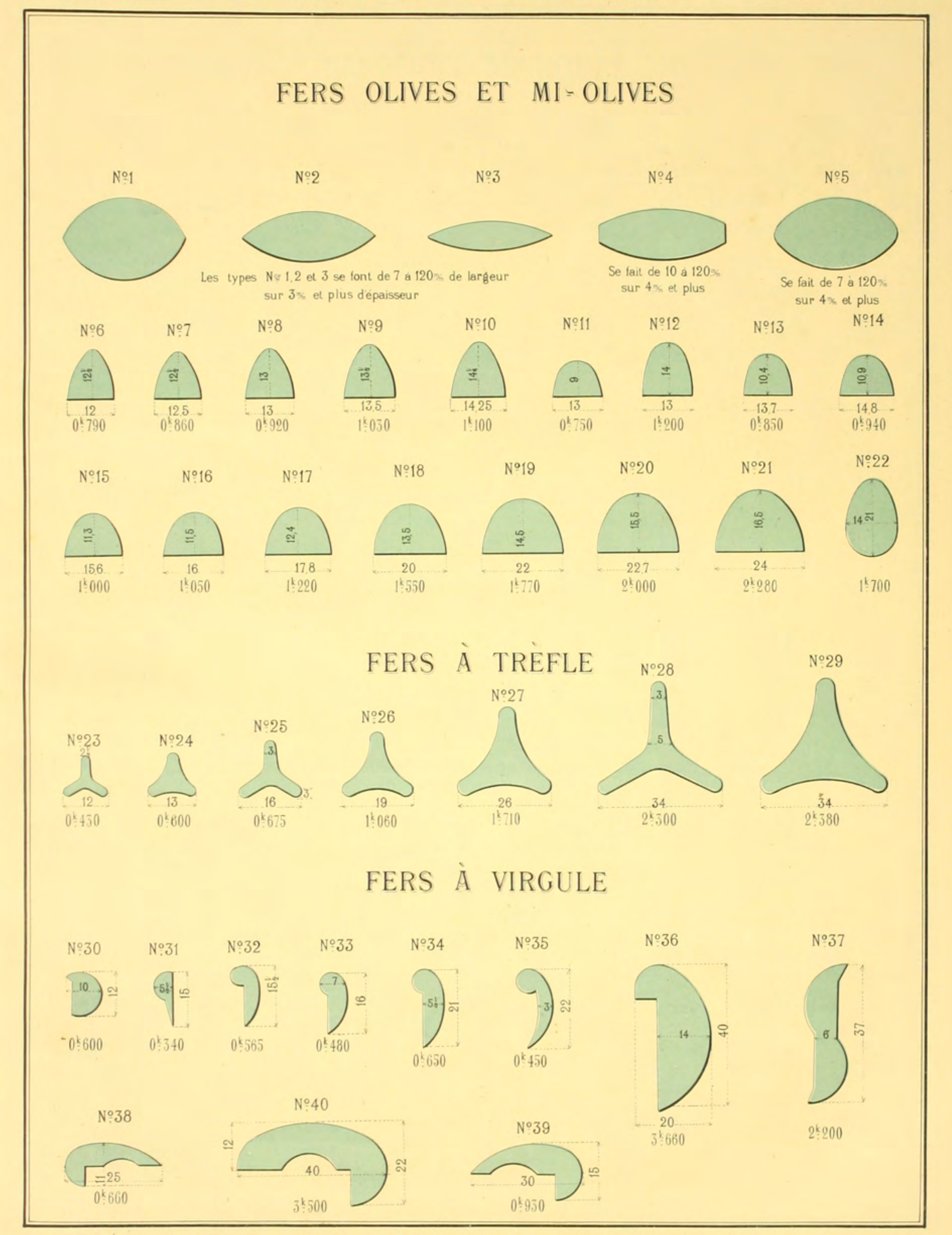
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS À CHANFREINS



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin

FERS OLIVES ET MI-OLIVES



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

BANDAGES DE ROUES

N°1

16 — 36

Largeur	14	45 à 80	24	36	38	40 1/2	43	45	47
Épaisseur	6 à 8	16	13 1/2	13 1/2 à 16	16 à 18	16 à 20	16 à 20	18 à 22 1/2	20 à 25
Poids	0k650 à 0k800	5k320 à 9k640	2k450	3k700 à 4k430	4k650 à 5k200	4k940 à 6k200	5k250 à 6k600	6k200 à 7k750	7k200 à 9k000

Largeur	49 1/2	52	54	56	58 1/2	61	63
Épaisseur	20 à 25	20 à 25	20 à 25	20 à 25	20 à 25	22 1/2 à 27	22 1/2 à 27
Poids	7k600 à 9k500	7k950 à 10k000	8k300 à 10k350	8k600 à 10k750	9k000 à 11k200	10k500 à 12k650	10k900 à 13k050

N°2

8 — 35

Se fabrique de 20 à 40 sur 6 à 8 millimètres, et de 32 à 90 sur 14 à 32 millimètres.

N°3

3 — 14 — M — 3 — 36

PREMIÈRE SÉRIE

La première série se fait aux largeurs et épaisseurs ci-dessous de millimètre en millimètre :

36 à 43 sur 14 à 18
44 à 51 sur 14 à 20
52 sur 14 à 19
53 sur 14 à 23
54 à 57 sur 16 à 23
58 à 61 sur 16 à 25
62 sur 18 à 25
63 à 67 sur 20 à 25
68 à 73 sur 20 à 27
78 sur 20 à 30
83 sur 20 à 30
88 sur 20 à 33

La flèche de l'arrondi est de :

3 m/m pour largeurs de 36 à 41 à toutes les épaisseurs.
3 m/m 1/2 » » 42 à 51 » »
3 m/m 1/2 » » 52 à 88 à épaisseurs au-dessous de 20 m/m.
4 m/m » » 52 à 88 à épaisseurs au-dessus de 20 m/m.

DEUXIÈME SÉRIE

La deuxième série se fait de 90 à 130 millimètres de 5 en 5 millimètres, sur 15 à 50 millimètres par millimètre.

La flèche de l'arrondi est de 3 m/m pour épaisseurs au-dessous de 20 m/m
» » 4 m/m » » au-dessus de 20 m/m

N°4

16 — 36

Largeur	10	14	24	28	30	32	33	34	35
Épaisseur	3 1/2	3 1/2	5	7 à 14	9 à 16	10 à 20	13 à 16	9 à 20	13 à 15
Poids	0k245	0k325	0k920	1k480 à 3k000	2k100 à 3k700	2k500 à 5k000	3k330 à 4k100	2k400 à 5k310	3k540 à 3k810

Largeur	36	38	40	42	44	45	46	47	48
Épaisseur	11 à 22	11 à 35	11 à 35	11 à 35	11 à 35	11 à 35	11 à 35	15 à 25	11 à 35
Poids	3k090 à 6k018	3k200 à 9k900	3k400 à 10k700	3k550 à 11k250	3k700 à 11k800	3k800 à 12k050	3k900 à 12k320	5k430 à 9k040	4k070 à 12k940

Largeur	50	52	53	54	55	56	58	60	65
Épaisseur	11 à 35	11 à 35	18 à 20	16 à 23	15 à 25	11 à 35	11 à 35	11 à 35	18 à 25
Poids	4k200 à 13k390	4k400 à 14k930	7k000 à 7k840	6k750 à 9k560	6k400 à 10k630	4k700 à 15k000	4k910 à 15k630	5k080 à 16k170	9k000 à 12k500

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

BANDAGES DE ROUES

N°1

14
34

Largeur	32	34	36	38	39	40	41
Épaisseur	12 à 16	14 à 15	14 à 17	15 à 16	15 à 19	14 à 21	17 à 19
Poids	2k750 à 3k640	3k150 à 3k410	3k530 à 4k340	4k100 à 4k400	4k200 à 5k250	3k990 à 6k130	4k890 à 5k510

Largeur	42	43	45	50	55	60
Épaisseur	15 à 22	13 à 15	15 à 20	11 à 28	15 à 29	30
Poids	4k530 à 6k780	4k630 à 5k290	4k850 à 6k550	3k840 à 10k720	5k710 à 11k630	12k100

N°2

14
34

Largeur	30	32	34	35	36	38	40	42	44	48
Épaisseur	11 à 16	11 à 14	14 à 16	14 à 18	14 à 16	15 à 18	16 à 18	16 à 19	19 à 21	24
Poids	2k300 à 3k430	2k410 à 3k130	3k330 à 3k840	3k450 à 4k330	3k530 à 4k080	4k000 à 4k810	4k460 à 5k150	4k690 à 5k580	5k820 à 6k430	7k700

N°3

30
16
34

Largeur	34 × 30	36 × 32	38 × 34	40 × 36	44 × 40	47 × 32
Épaisseur	16	14 à 16	14 à 20	14 à 20	14 à 20	18
Poids	3k940	3k720 à 4k170	3k030 à 5k600	4k150 à 5k930	4k600 à 6k580	5k070

N°4

14
36

36 × 14 à 16 m/m	50 × 18 à 22 m/m	60 × 15 m/m
3k700 à 4k240	6k660 à 8k200	6k750

N°5

34
16

Largeur	30	32	34	35	36	37	38
Épaisseur	12 à 14	14 à 16	14 à 16	16	14 à 18	16	16 à 18
Poids	3k010 à 3k410	3k620 à 3k810	3k665 à 4k180	4k575	4k060 à 5k180	4k910	4k900 à 5k350

Largeur	39	40	42	45	50	55	60
Épaisseur	17 à 18	16 à 20	18 à 20	18 à 23	20 à 22	23 à 25	23
Poids	5k250 à 5k555	5k000 à 6k250	6k000 à 6k650	7k200 à 8k200	7k850 à 8k600	10k000 à 10k810	10k800

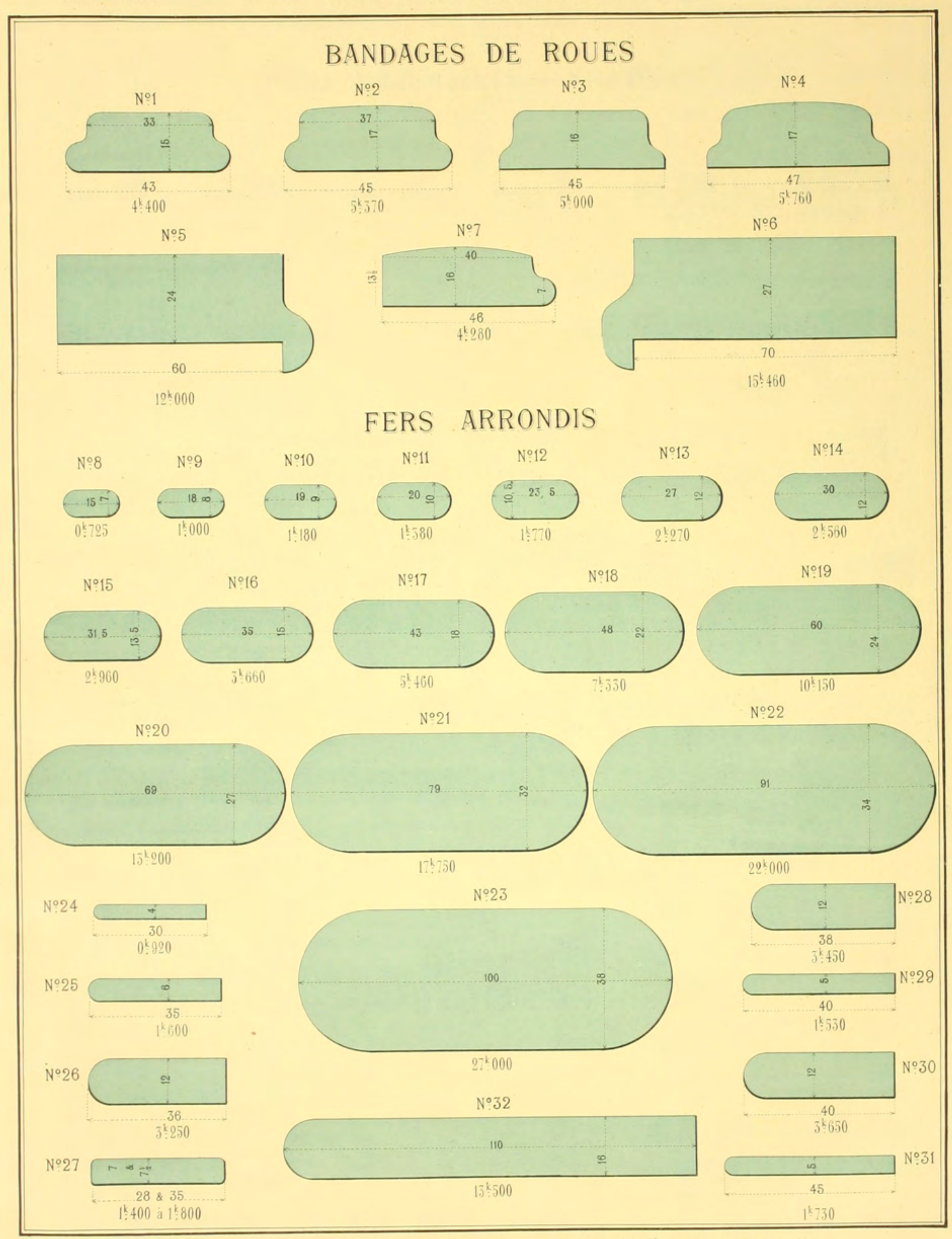
N°6

16
36

Largeur	30	32	34	36	38	40	42
Épaisseur	12 à 14	14 à 16	14 à 16	14 à 18	16 à 18	16 à 20	18 à 20
Poids	3k110 à 3k280	3k720 à 3k910	3k770 à 4k300	4k160 à 5k100	4k900 à 5k400	5k000 à 6k800	6k050 à 6k700

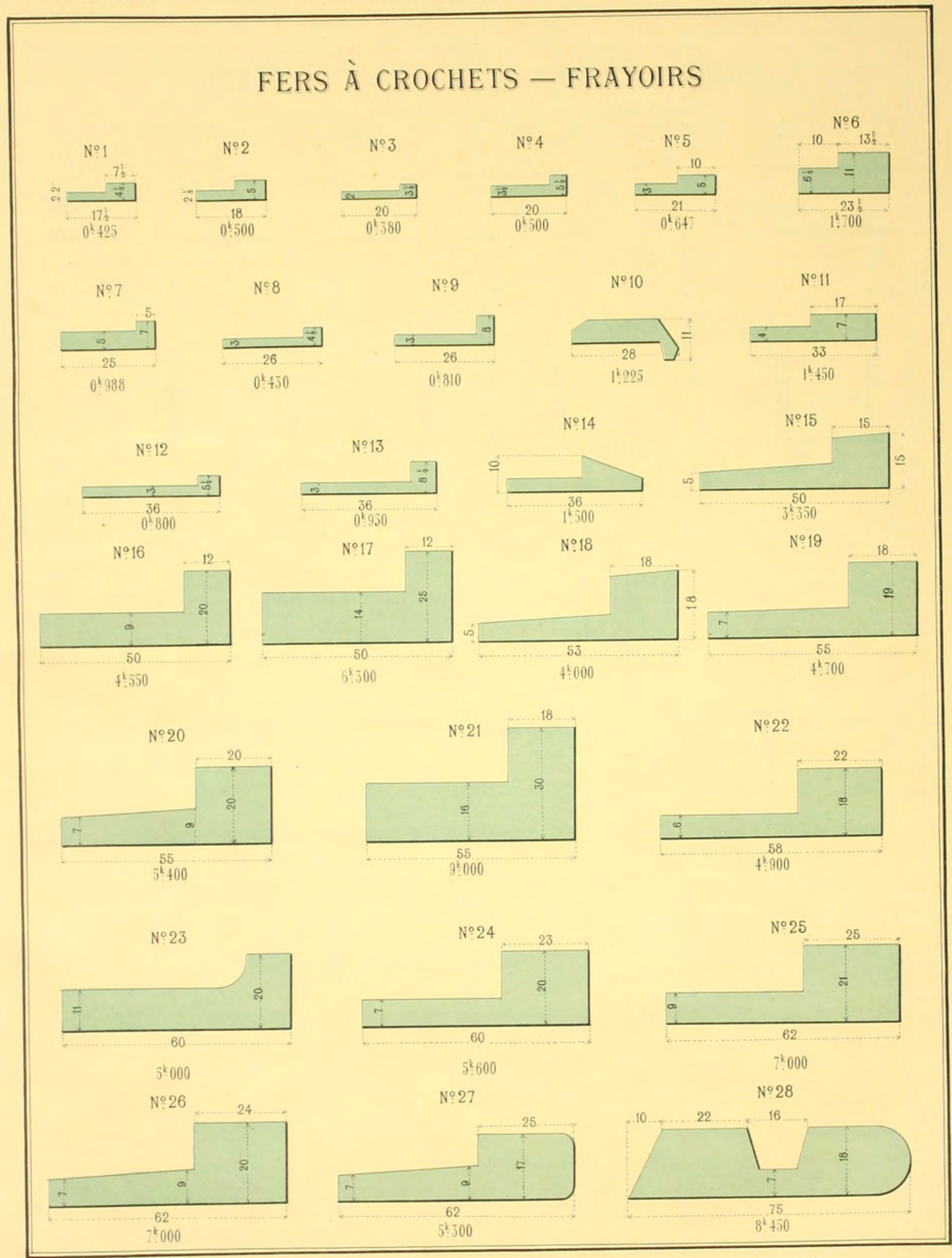
Largeur	45	47	50	54	55	60	65
Épaisseur	18 à 20	20	20 à 25	24	23 à 25	25 à 27	25
Poids	6k550 à 7k300	7k550	8k000 à 9k840	10k300	10k000 à 10k400	12k000 à 12k600	13k000

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.



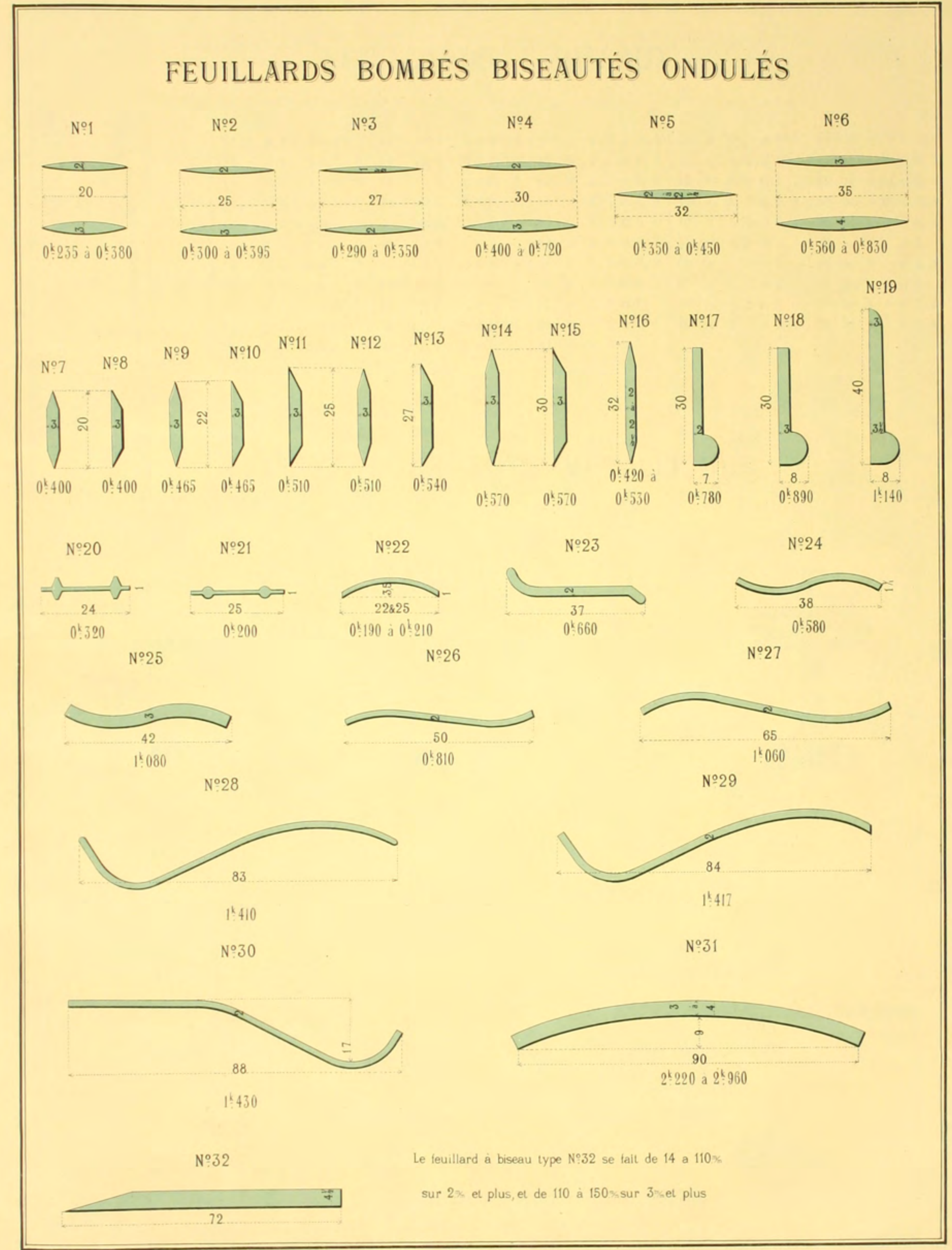
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS À CROCHETS — FRAYOIRS



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

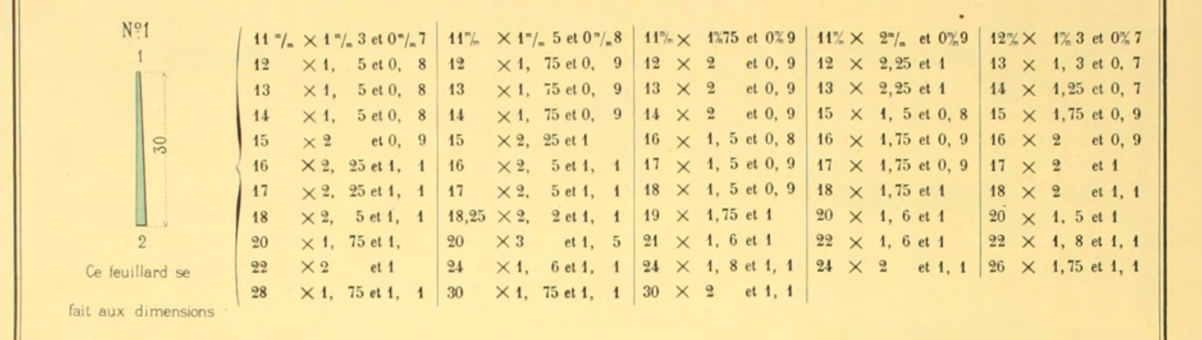
FEUILLARDS BOMBÉS BISEAUTÉS ONDULÉS



Le feuillard à biseau type N°32 se fait de 14 à 110 m/m sur 2 m/m et plus, et de 110 à 150 m/m sur 3 m/m et plus

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

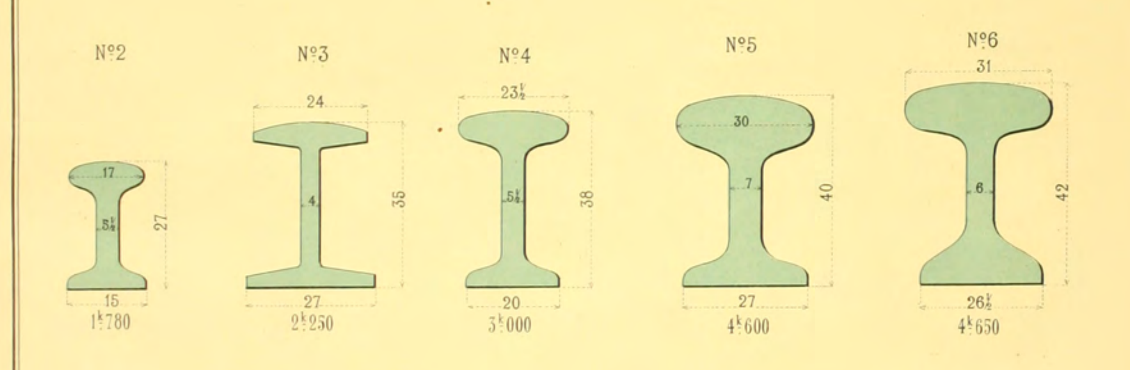
FEUILLARDS À BISEAUX



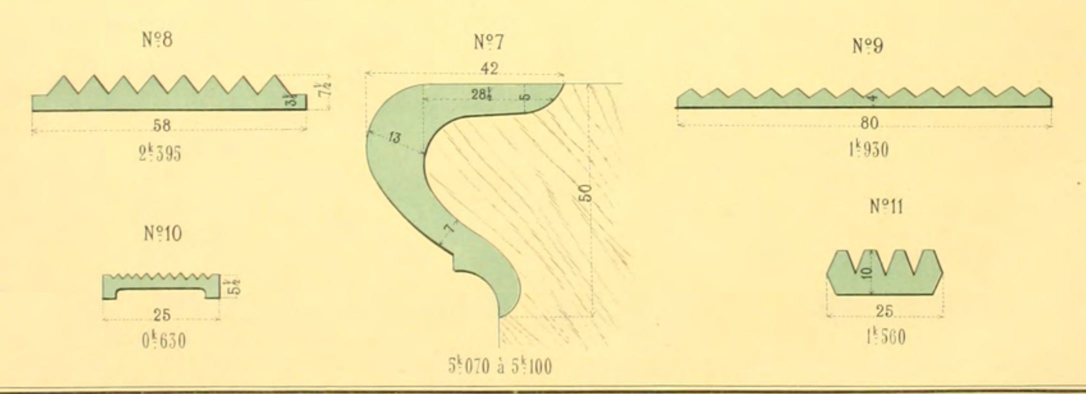
Ce feuillard se fait aux dimensions ci-contre

11 m/m × 1 m/m 3 et 0 m/m 7	11 m/m × 1 m/m 5 et 0 m/m 8	11 m/m × 1 m/m 75 et 0 m/m 9	11 m/m × 2 m/m et 0 m/m 9	12 m/m × 1 m/m 3 et 0 m/m 7
12 × 1, 5 et 0, 8	12 × 1, 75 et 0, 9	12 × 2 et 0, 9	12 × 2,25 et 1	13 × 1, 3 et 0, 7
13 × 1, 5 et 0, 8	13 × 1, 75 et 0, 9	13 × 2 et 0, 9	13 × 2,25 et 1	14 × 1,25 et 0, 7
14 × 1, 5 et 0, 8	14 × 1, 75 et 0, 9	14 × 2 et 0, 9	15 × 1, 5 et 0, 8	15 × 1,75 et 0, 9
15 × 2 et 0, 9	15 × 2, 25 et 1	16 × 1, 5 et 0, 8	16 × 1,75 et 0, 9	16 × 2 et 0, 9
16 × 2, 25 et 1, 1	16 × 2, 5 et 1, 1	17 × 1, 5 et 0, 9	17 × 1,75 et 0, 9	17 × 2 et 1
17 × 2, 25 et 1, 1	17 × 2, 5 et 1, 1	18 × 1, 5 et 0, 9	18 × 1,75 et 1	18 × 2 et 1, 1
18 × 2, 5 et 1, 1	18,25 × 2, 2 et 1, 1	19 × 1,75 et 1	20 × 1, 6 et 1	20 × 1, 5 et 1
20 × 1, 75 et 1,	20 × 3 et 1, 5	21 × 1, 6 et 1	22 × 1, 6 et 1	22 × 1, 8 et 1, 1
22 × 2 et 1	24 × 1, 6 et 1, 1	24 × 1, 8 et 1, 1	24 × 2 et 1, 1	26 × 1,75 et 1, 1
28 × 1, 75 et 1, 1	30 × 1, 75 et 1, 1	30 × 2 et 1, 1		

CERCLES POUR FÛTS METALLIQUES

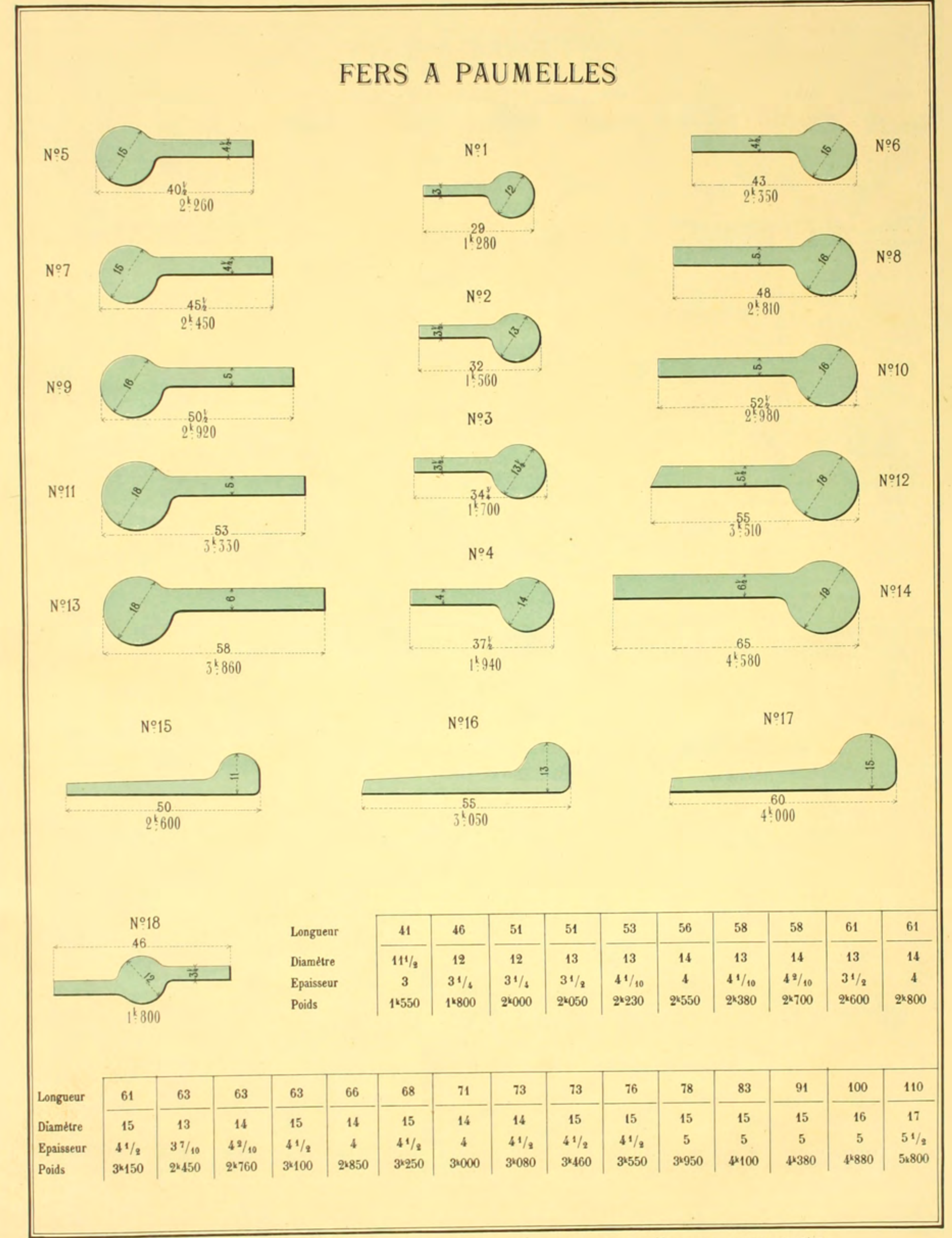


FERS POUR MARCHES D'ESCALIERS



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

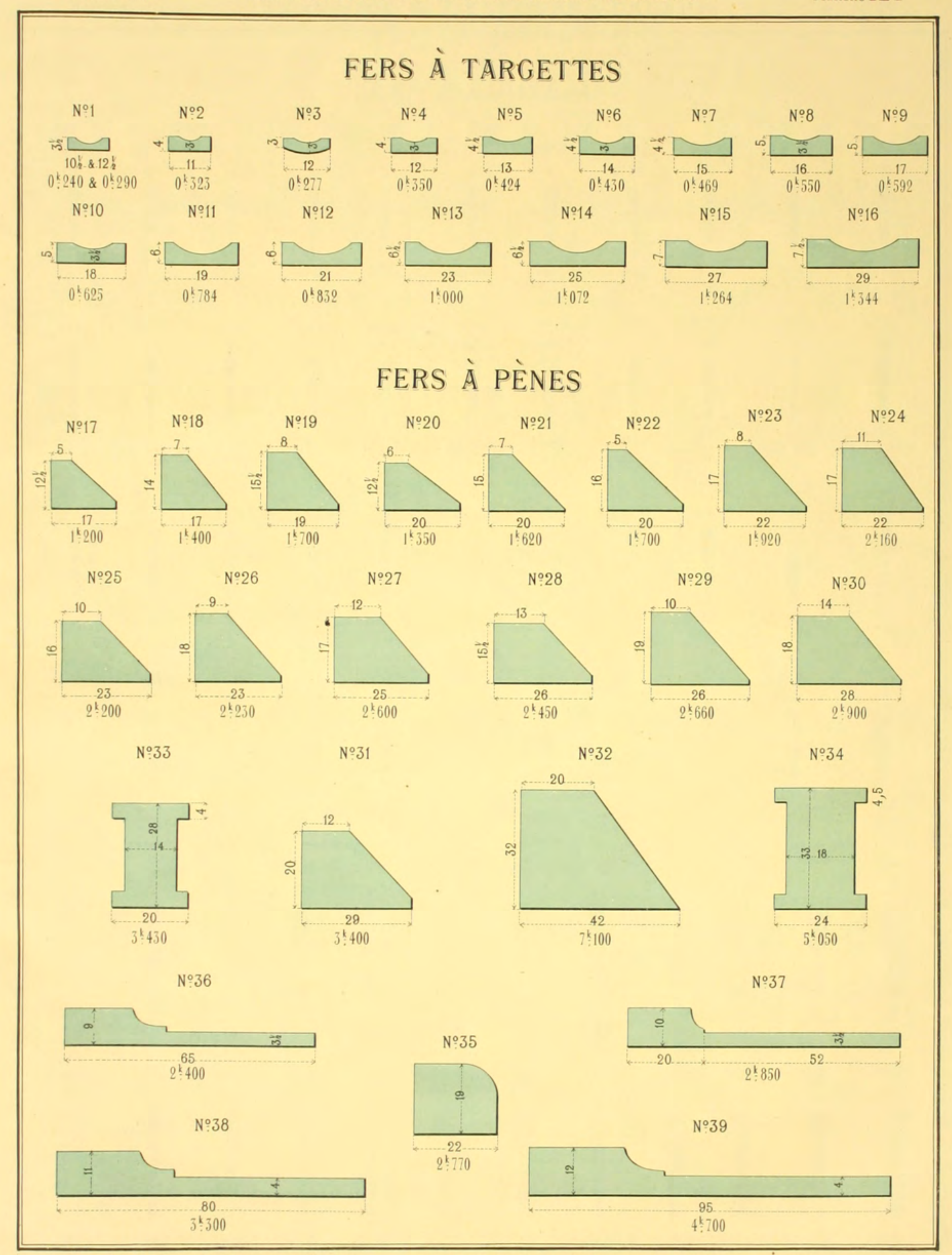
FERS A PAUMELLES



Longueur	41	46	51	51	53	56	58	58	61	61
Diamètre	11 1/2	12	12	13	13	14	13	14	13	14
Epaisseur	3	3 1/4	3 1/4	3 1/2	4 1/10	4	4 1/10	4 2/10	3 1/2	4
Poids	1k550	1k800	2k000	2k050	2k230	2k550	2k380	2k700	2k600	2k800

Longueur	61	63	63	63	66	68	71	73	73	76	78	83	91	100	110
Diamètre	15	13	14	15	14	15	14	14	15	15	15	15	15	16	17
Epaisseur	4 1/2	3 7/10	4 2/10	4 1/2	4	4 1/2	4	4 1/2	4 1/2	4 1/2	5	5	5	5	5 1/2
Poids	3k150	2k450	2k760	3k100	2k850	3k250	3k000	3k080	3k460	3k550	3k950	4k100	4k380	4k880	5k800

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

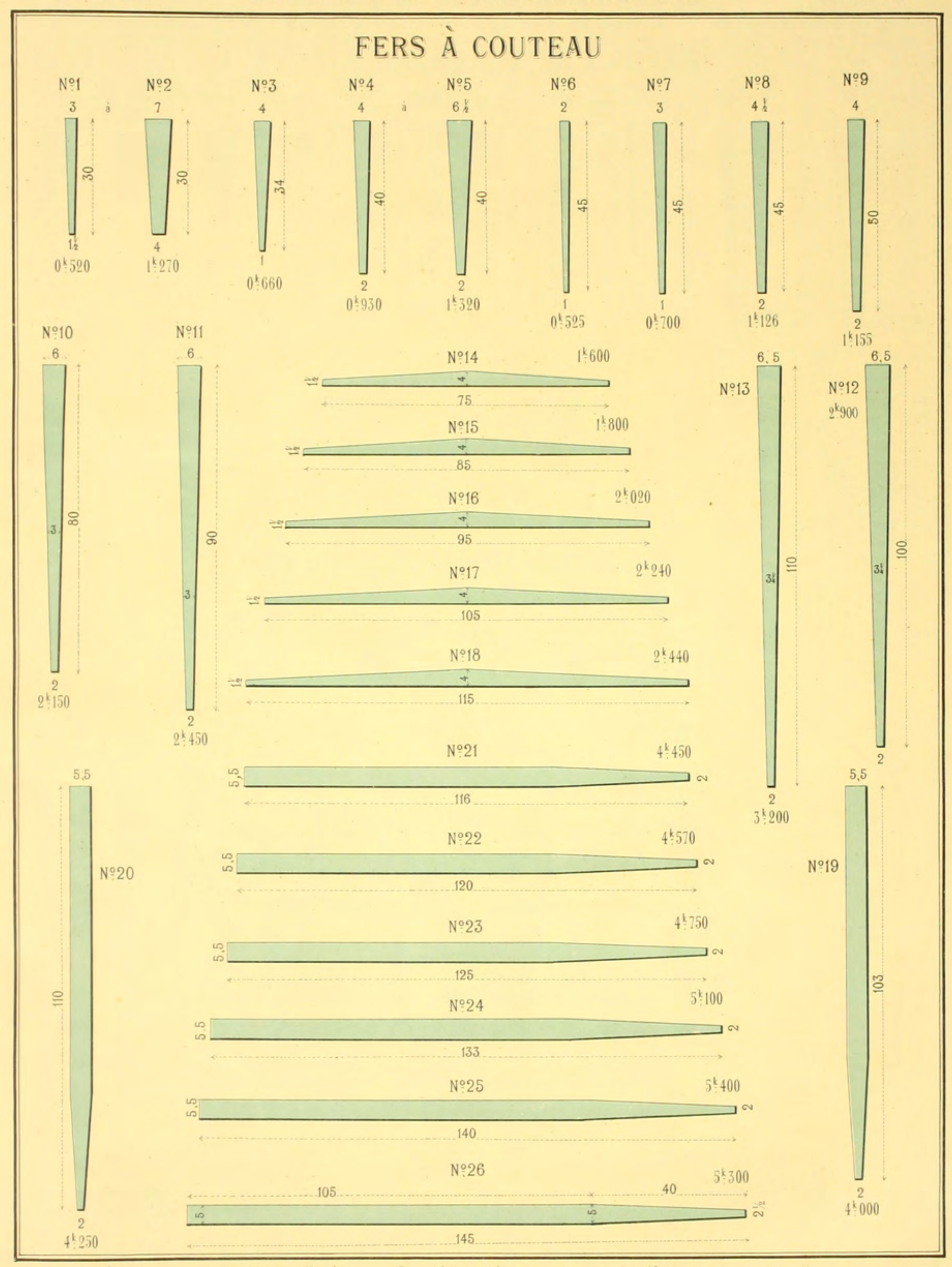


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS À COUTEAU

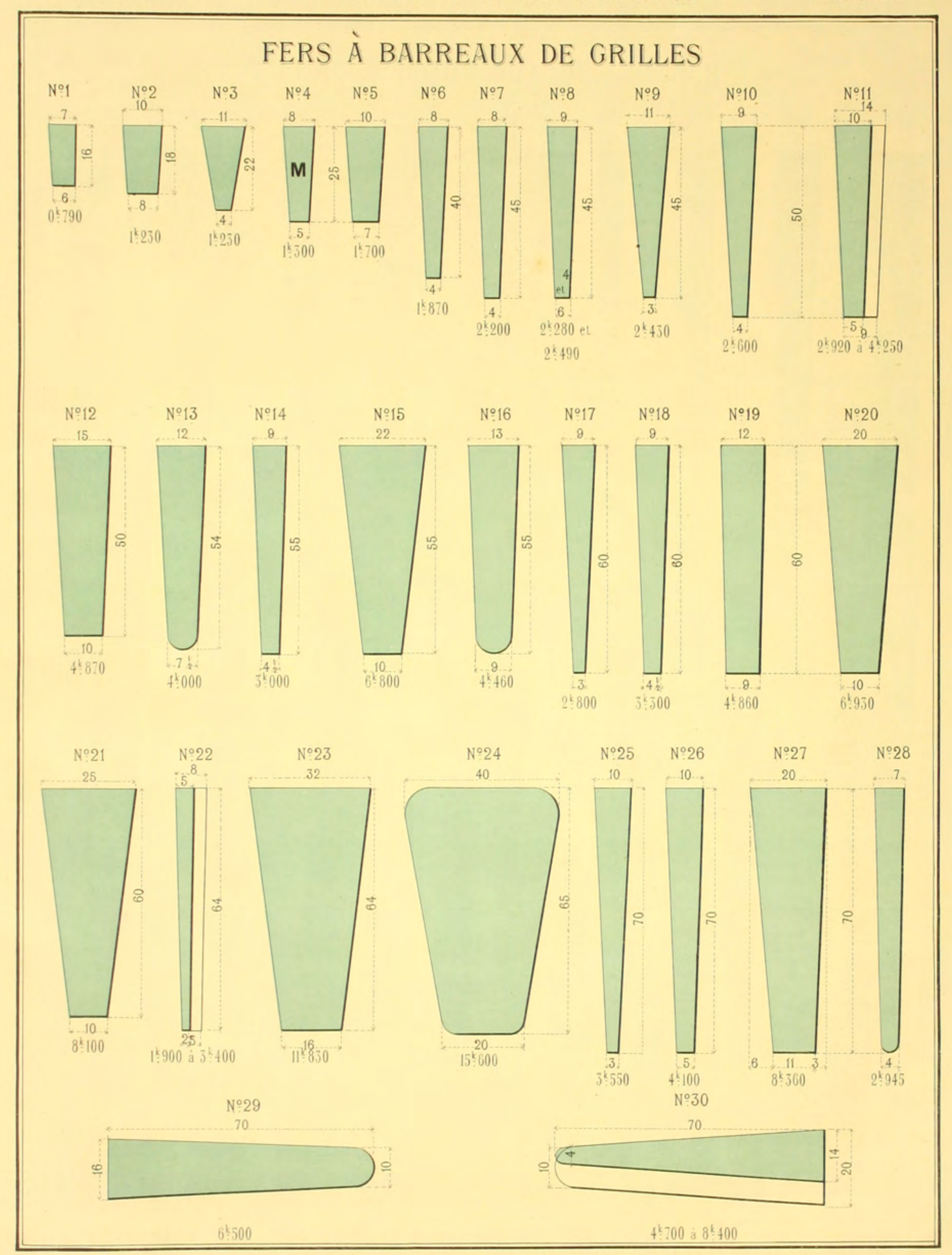
N°	Top	Height	Bottom	Weight per metre
N°1	3	11	1	0k170
N°2	3	12	1	0k185
N°3	1 1/2	13	1	0k125
N°4	2 1/2	13	1	0k180
N°5	2	14	0,8	0k162
N°6	2 1/2	14	1	0k190
N°7	4	14	2	0k323
N°8	1 1/2	15	1	0k150
N°9	2 1/2	15	1	0k205
N°10	3	15	1	0k235
N°11	3 1/2	15	1	0k265
N°12	2	16	1/2	0k190
N°13	2 1/2	16	1	0k210
N°14	3	16	1	0k245
N°15	3 1/2	16	1,2	0k276
N°16	4	16	1	0k310
N°17	4 1/2	16	1,6	0k370
N°18	4 3/4	16	1,8	0k400
N°19	2	17	1	0k200
N°20	3 1/2	17	1	0k300
N°21	1,6	18	1	0k185
N°22	2 1/2	18	1	0k295
N°23	3	18	1	0k280
N°24	3 1/2	18	1,2	0k330
N°25	4	18	1,4	0k382
N°26	4 1/2	18	1,6	0k416
N°27	1 1/2	20	1	0k195
N°28	2 1/2	20	1	0k270
N°29	3	20	1	0k310
N°30	3 1/2	20	1,2	0k365
N°31	4	20	1,4	0k415
N°32	4 1/2	20	1	0k430
N°33	5	20	1,8	0k540
N°34	2 1/2	21	1	0k284
N°35	3	21	1	0k323
N°36	3 1/2	21	1,2	0k383
N°37	4	21	1,4	0k435
N°38	4 1/2	21	1,6	0k485
N°39	5	21	1,8	0k566
N°40	3 1/2	22	1	0k385
N°41	3	23	1	0k354
N°42	3 1/2	23	1,2	0k420
N°43	4	23	1,4	0k478
N°44	4 1/2	23	1,6	0k530
N°45	5	23	1	0k540
N°46	5 1/2	23	1	0k580
N°47	1 1/2	24	1	0k235
N°48	3 1/2	24	1	0k420
N°49	3	25	1	0k390
N°50	3 1/2	25	1,2	0k458
N°51	4	25	1,4	0k520
N°52	4 1/2	25	1,6	0k578
N°53	5	25	1,8	0k636
N°54	5 1/2	25	2	0k720
N°55 (M)	6	25	1	0k680
N°56	7	25	3	0k963
N°57	3	27	1	0k416
N°58	3 1/2	27	1,2	0k495
N°59	4	27	1	0k525
N°60	4 1/2	27	1,8	0k655
N°61	5	27	2	0k728
N°62	5 1/2	27	2,2	0k805
N°63	7	27	1	0k840
N°64	4 à	28	1 3/4	0k620
N°65	6	28	3	0k970
N°66	4 1/2	29	1	0k620
N°67	4 à	29	1 3/4	0k640
N°68	6	29	3	1k000

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.



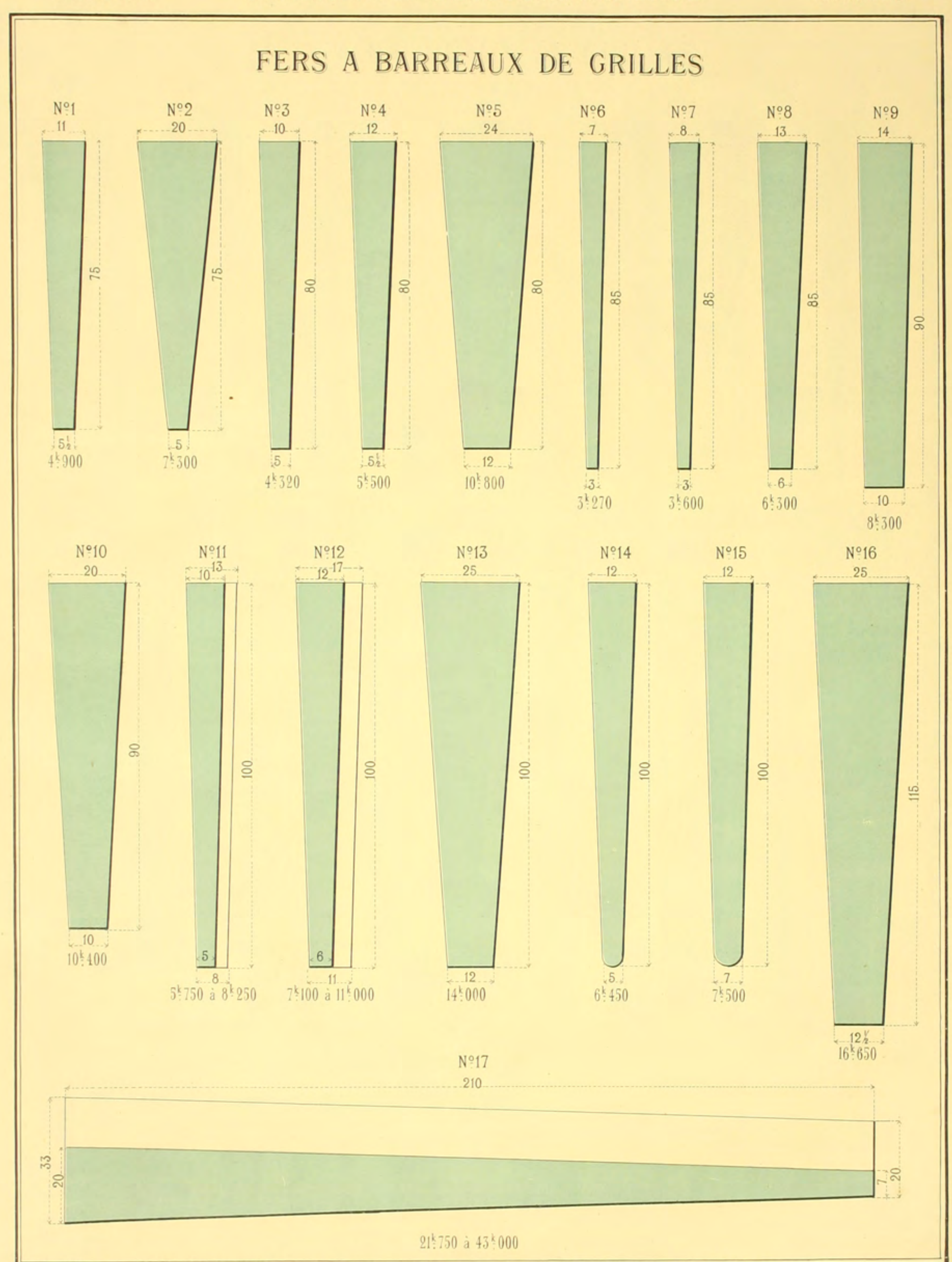
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS À BARREAUX DE GRILLES



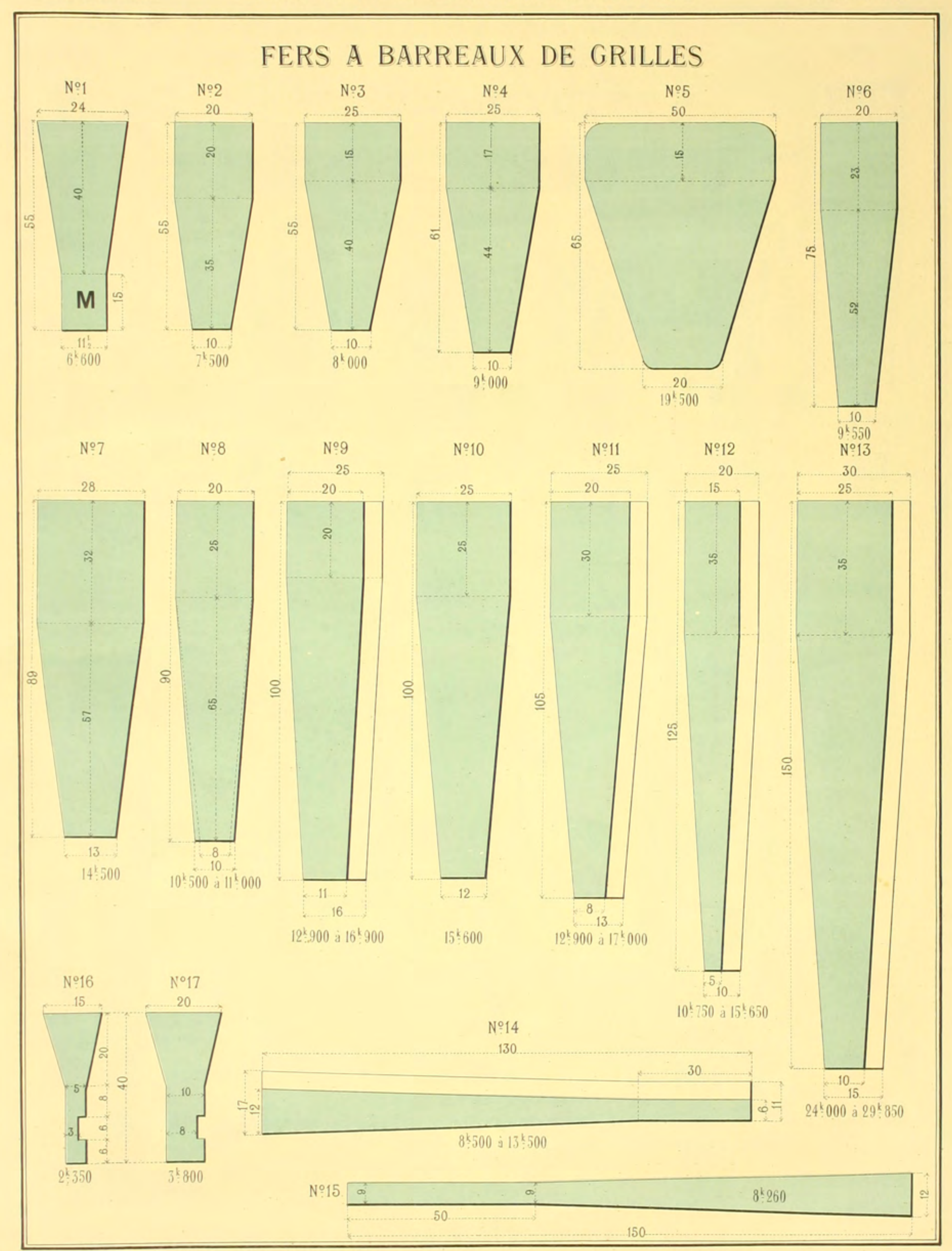
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS A BARREAUX DE GRILLES



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

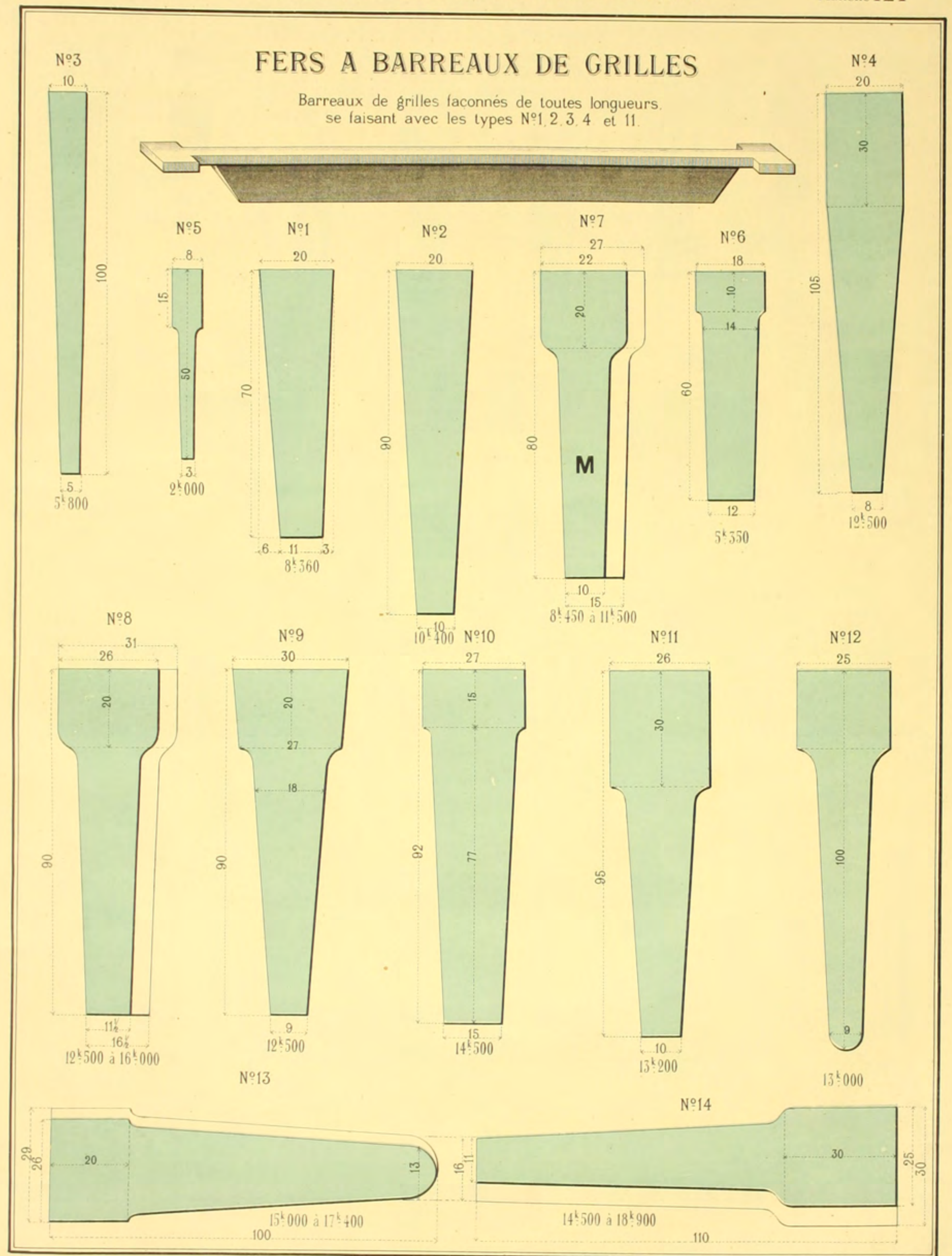
FERS A BARREAUX DE GRILLES



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

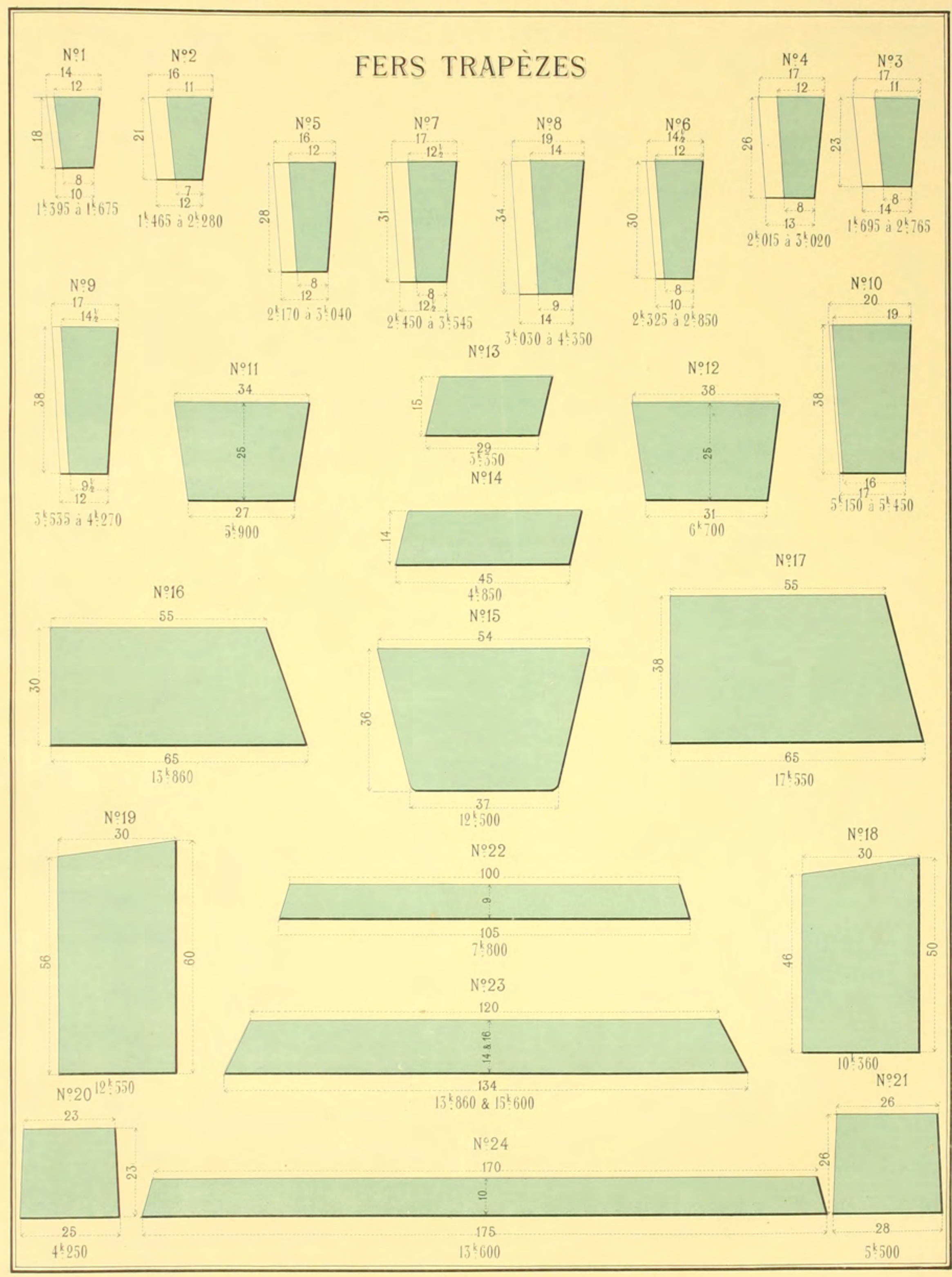
FERS A BARREAUX DE GRILLES

Barreaux de grilles façonnés de toutes longueurs se faisant avec les types N°1, 2, 3, 4 et 11.



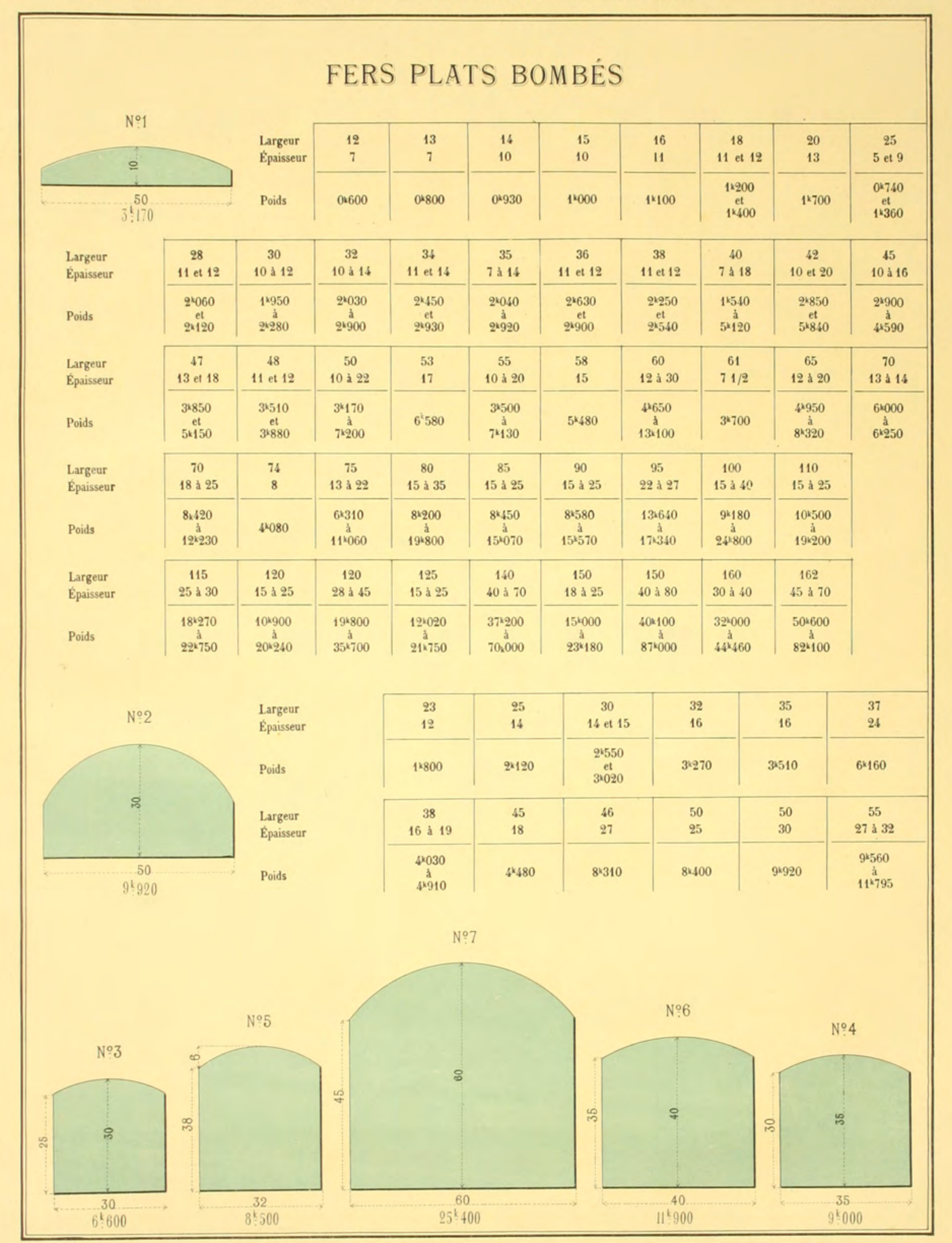
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS TRAPÈZES



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS PLATS BOMBÉS



N°1

Largeur Épaisseur	12 7	13 7	14 10	15 10	16 11	18 11 et 12	20 13	25 5 et 9
Poids	0k600	0k800	0k930	1k000	1k100	1k200 et 1k400	1k700	0k740 et 1k360

Largeur Épaisseur	28 11 et 12	30 10 à 12	32 10 à 14	34 11 et 14	35 7 à 14	36 11 et 12	38 11 et 12	40 7 à 18	42 10 et 20	45 10 à 16
Poids	2k060 et 2k120	1k950 à 2k280	2k030 à 2k900	2k450 et 2k930	2k040 à 2k920	2k630 et 2k900	2k250 et 2k540	1k540 à 5k120	2k850 et 5k840	2k900 à 4k590
Largeur Épaisseur	47 13 et 18	48 11 et 12	50 10 à 22	53 17	55 10 à 20	58 15	60 12 à 30	61 7 1/2	65 12 à 20	70 13 à 14
Poids	3k850 et 5k150	3k510 et 3k880	3k170 à 7k200	6k580	3k500 à 7k130	5k480	4k650 à 13k100	3k700	4k950 à 8k320	6k000 à 6k250
Largeur Épaisseur	70 18 à 25	74 8	75 13 à 22	80 15 à 35	85 15 à 25	90 15 à 25	95 22 à 27	100 15 à 40	110 15 à 25	
Poids	8k420 à 12k230	4k080	6k310 à 11k060	8k200 à 19k800	8k450 à 15k070	8k580 à 15k570	13k640 à 17k340	9k180 à 24k800	10k500 à 19k200	
Largeur Épaisseur	115 25 à 30	120 15 à 25	120 28 à 45	125 15 à 25	140 40 à 70	150 18 à 25	150 40 à 80	160 30 à 40	162 45 à 70	
Poids	18k270 à 22k750	10k900 à 20k240	19k800 à 35k700	12k020 à 21k750	37k200 à 70k000	15k000 à 23k180	40k100 à 87k000	32k000 à 44k460	50k600 à 82k100	

N°2

Largeur Épaisseur	23 12	25 14	30 14 et 15	32 16	35 16	37 24
Poids	1k800	2k120	2k550 et 3k020	3k270	3k510	6k160
Largeur Épaisseur	38 16 à 19	45 18	46 27	50 25	50 30	55 27 à 32
Poids	4k030 à 4k910	4k480	8k310	8k400	9k920	9k560 à 11k795

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS

N°1 — 2,8 — 14 — $0^{k}245$

N°2 — 3 — 16 — $0^{k}315$

N°3 — 2,9 — 18 — $0^{k}335$

N°4 — 3,3 — 20 — $0^{k}415$

N°5 — 3,4 — 22 — $0^{k}470$

N°6 — 20 — 4 — 15 — $0^{k}500$

N°7 — 9,2 — 19,5 — $1^{k}100$

N°8 — 22 — 14 — $1^{k}750$

N°16 — 17 — 9 — 10 à 30 — 40 — $3^{k}940$ à $10^{k}170$

N°17 — 12 — 21 — 9 — $1^{k}150$

N°18 — 12 — 6 — 22 — 3 — 12 — 4 — 7 — $0^{k}950$

N°19 — 8 — 6 — 10 — 4 — 22 — 6 — 8 — $0^{k}910$

N°20 — 13 — 4 — 22 — 8 — $1^{k}130$

N°21 — 13 — 23 — $3\frac{1}{2}$ — $1^{k}100$

N°22 — 15 — 25 — $1^{k}540$

N°23 — $17\frac{1}{2}$ — $27\frac{1}{2}$ — $2^{k}000$

N°30 — 8 à 10 — 18 — $1^{k}100$ à $1^{k}500$

N°31 — 7 — 18 — 16 — $1^{k}250$

N°32 — 8 — 20 — 22 — $2^{k}000$

N°33 — 8 — 19 — 30 — $2^{k}000$

N°34 — 35 — 35 — $9^{k}150$

N°35 — 36 — 36 — $9^{k}700$

N°41 — 35 — 35 — $8^{k}520$

N°42 — 40 — 30 — $8^{k}520$

N°43 — 40 — 35 — $10^{k}020$

N°44 — 13 — 50 — $4^{k}900$

N°45 — 22 — 20 — $3^{k}290$

N°52 — 60 — 60 — $25^{k}200$

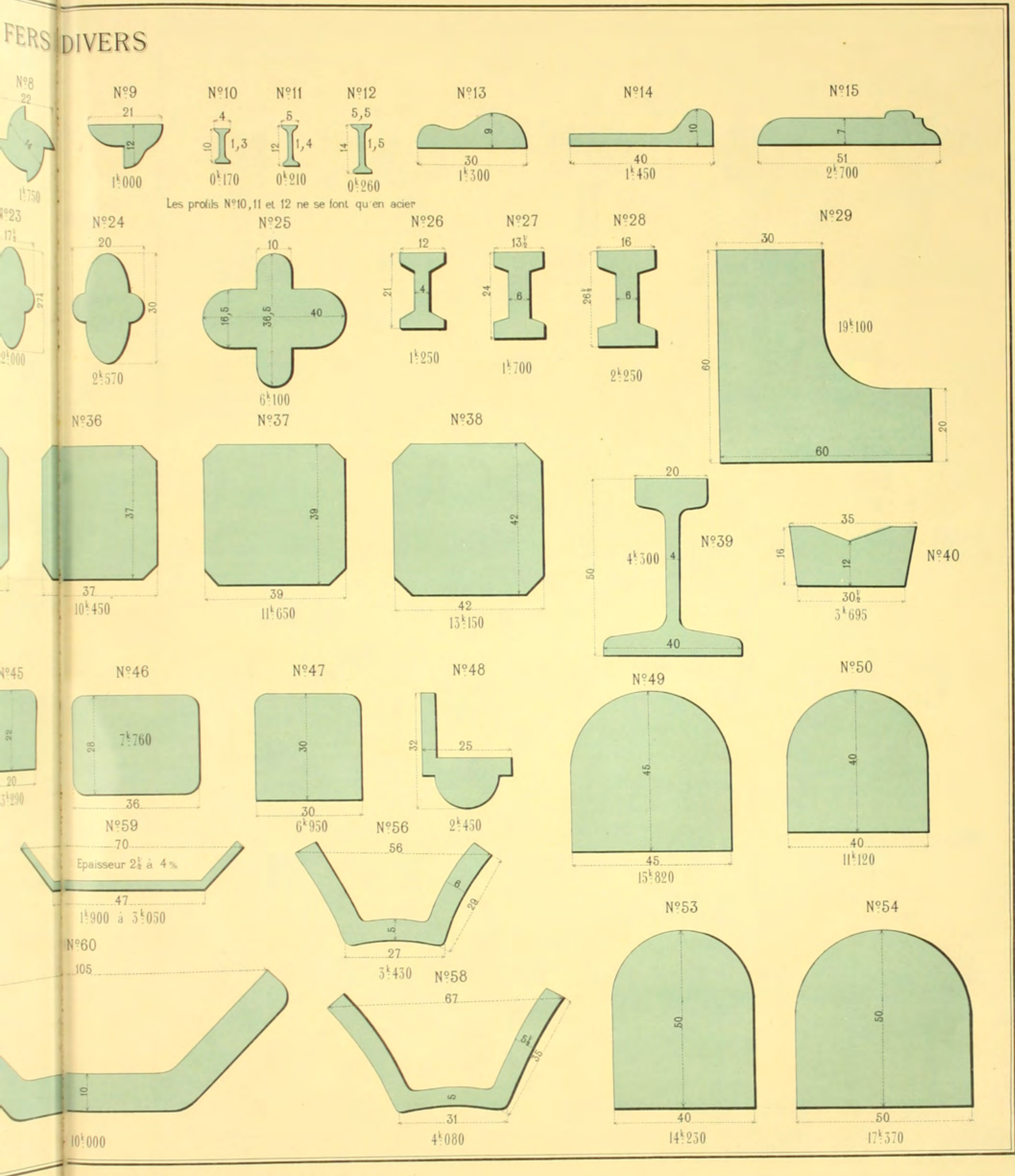
N°51 — 55 — 40 — $16^{k}200$

N°55 — 50 — 4 — 30 — $3\frac{1}{2}$ — 28 — $2^{k}540$

N°57 — 63 — 4 — 36 — 4 — 34 — $3^{k}310$

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le
Les profils marqués de la lettre M sont tenus

FERS DIVERS

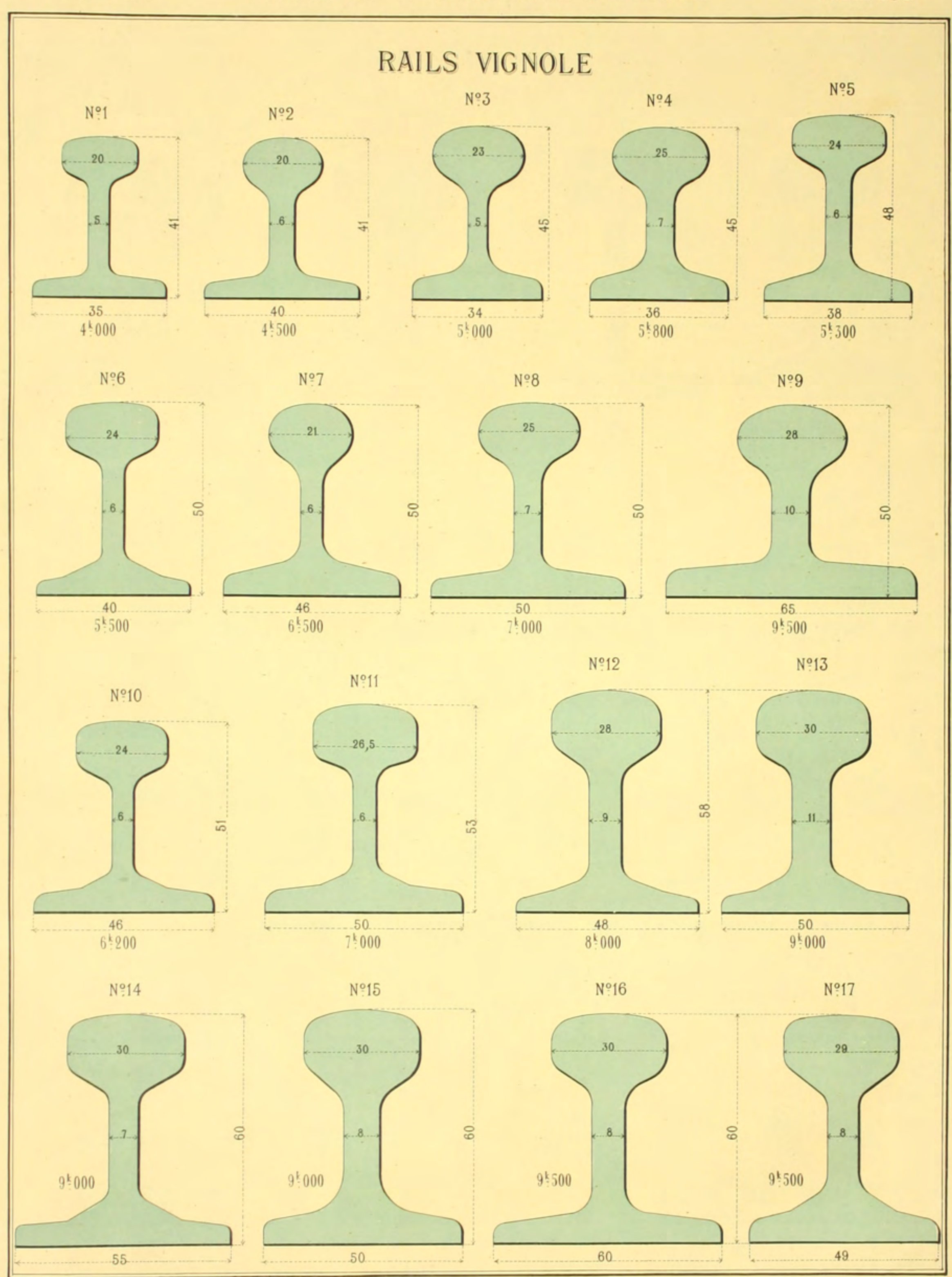


...Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
...M sont tenus en magasin.

Ancienne Maison CÉSAR DUFOURNEL & FILS

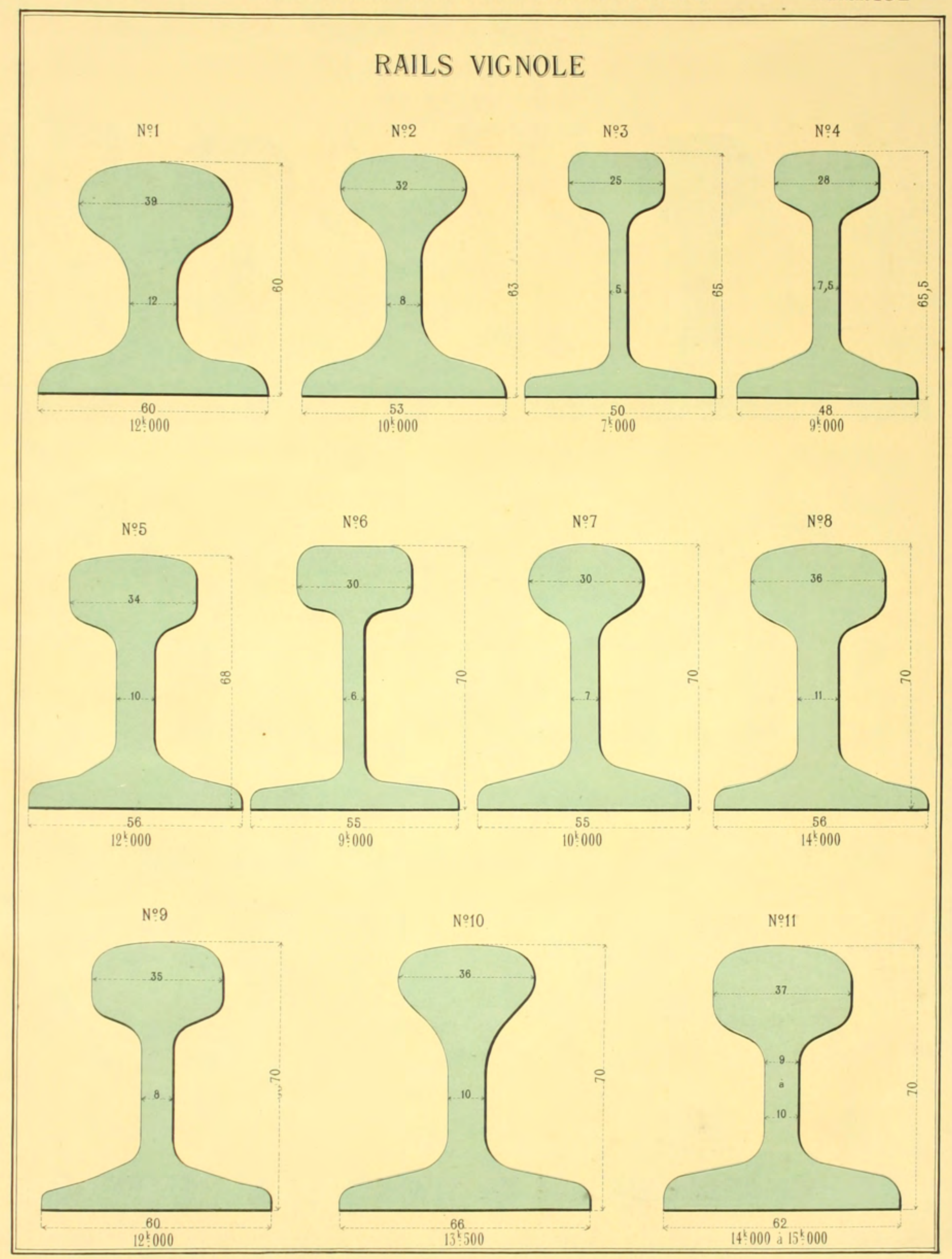
ANDRÉ DESCOURS

Édition 1892. Successeur de DESCOURS & CABAUD Planche 131

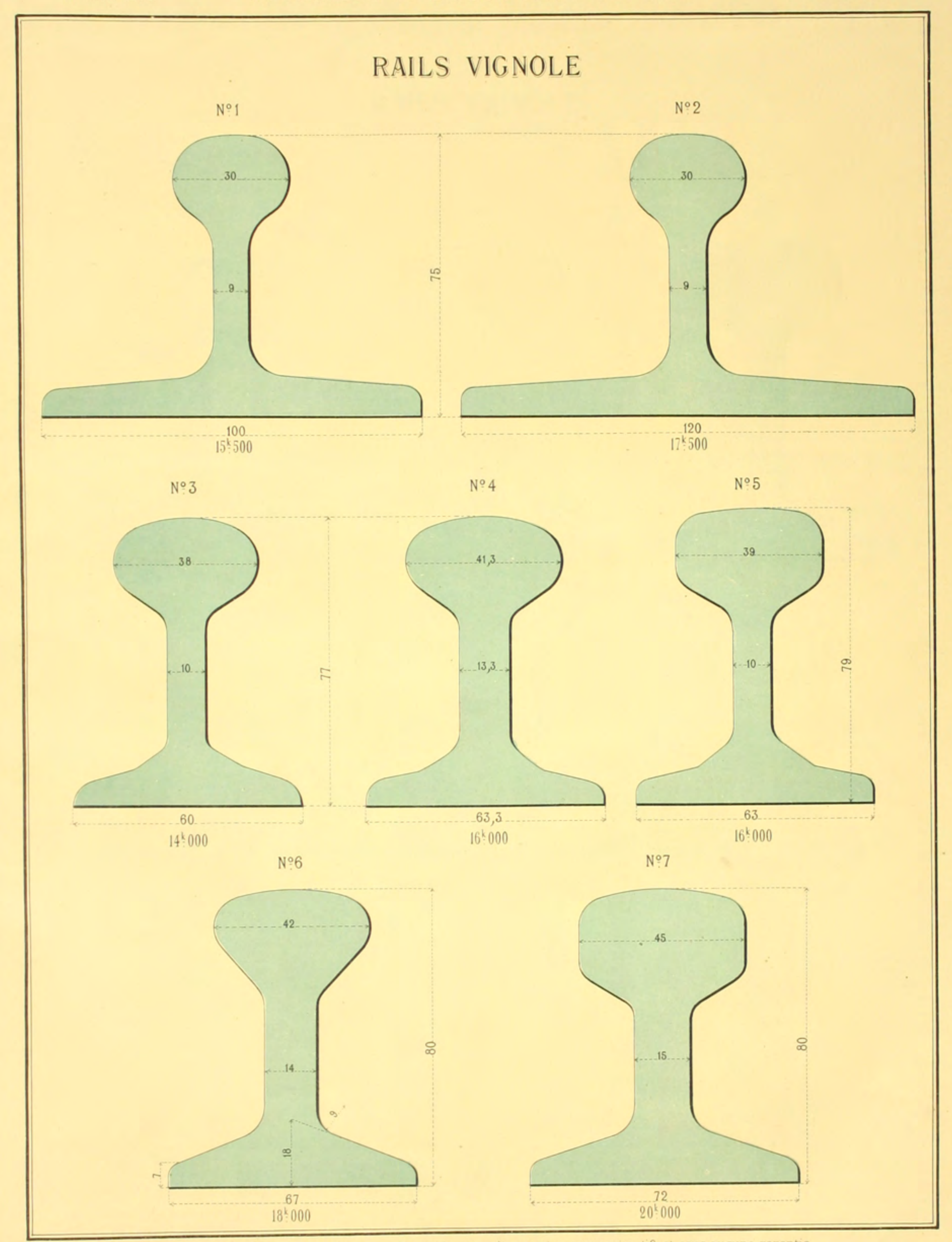


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

RAILS VIGNOLE

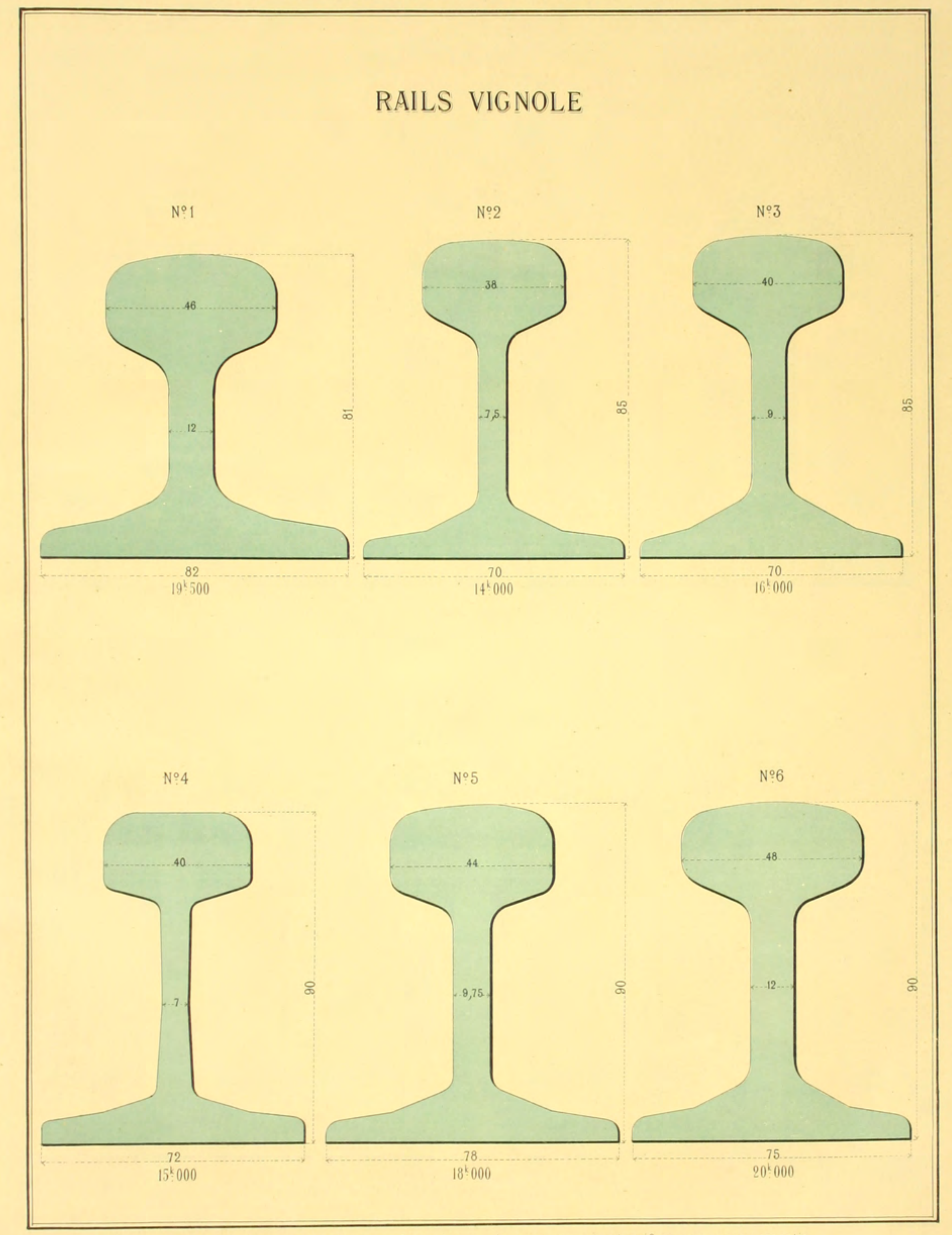


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

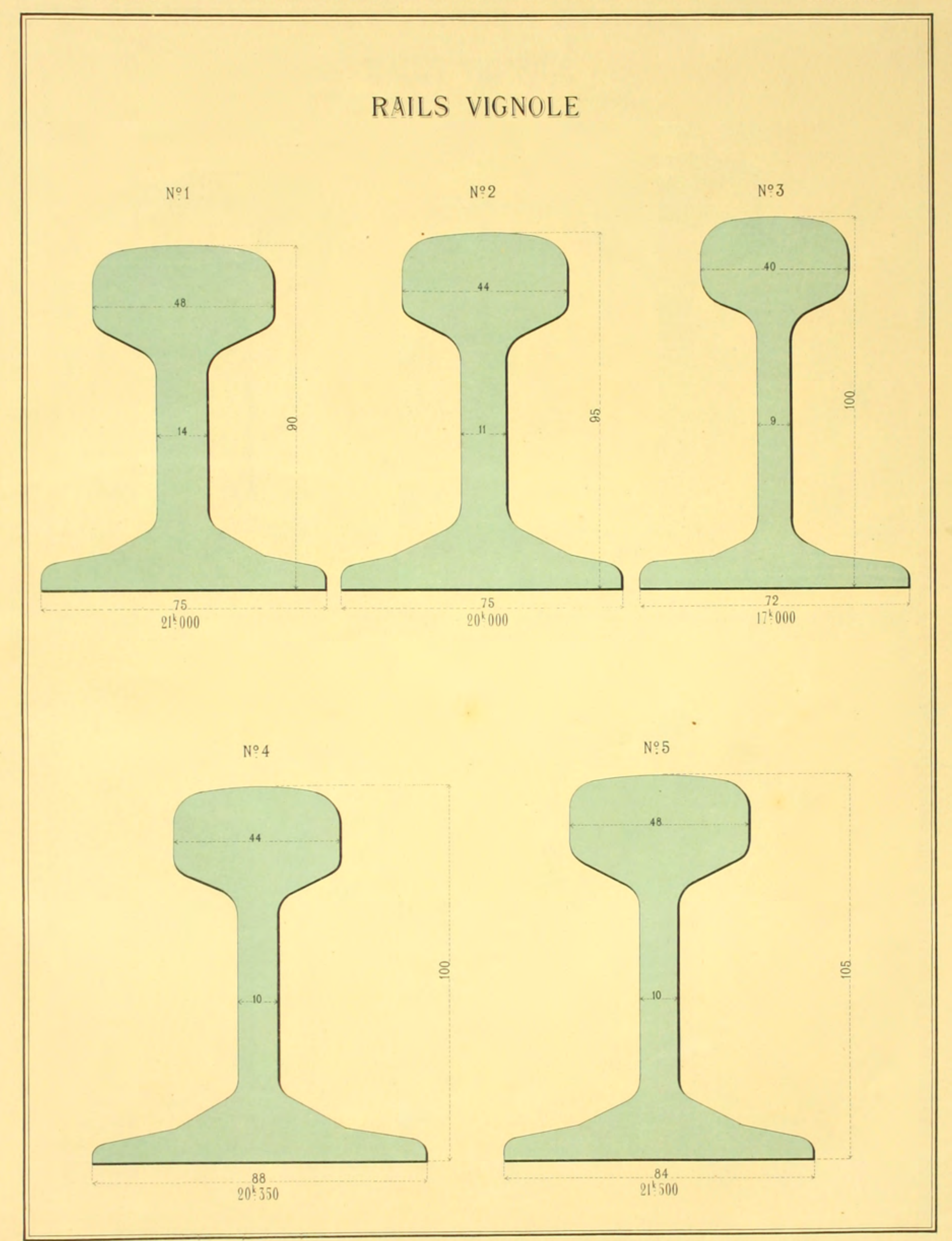


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

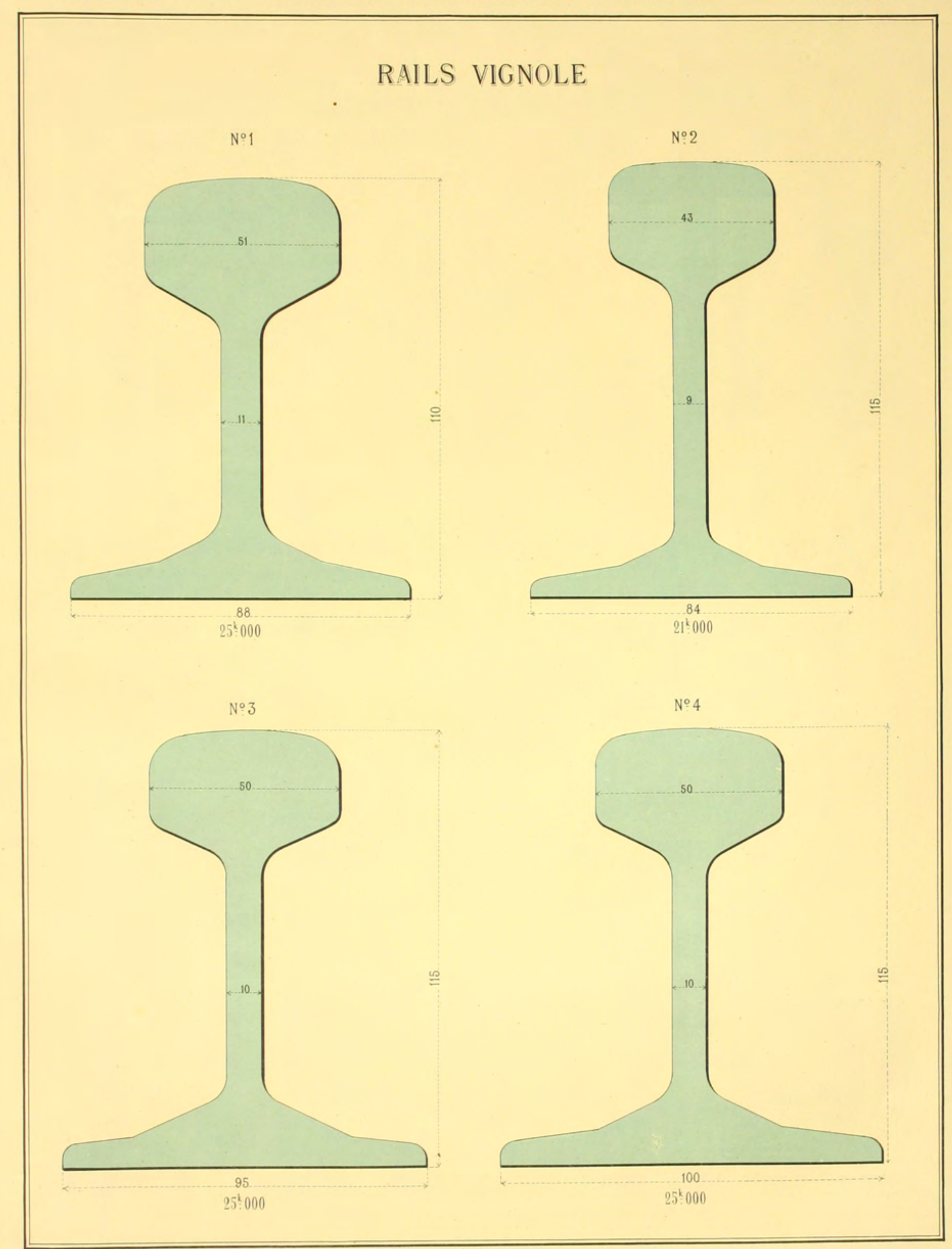
RAILS VIGNOLE



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

MODÈLE D'ASSEMBLAGE DES RAILS VIGNOLE

Tirefonds

Grandeur d'exécution

Boulon

Tirefonds

Boulon à ergots

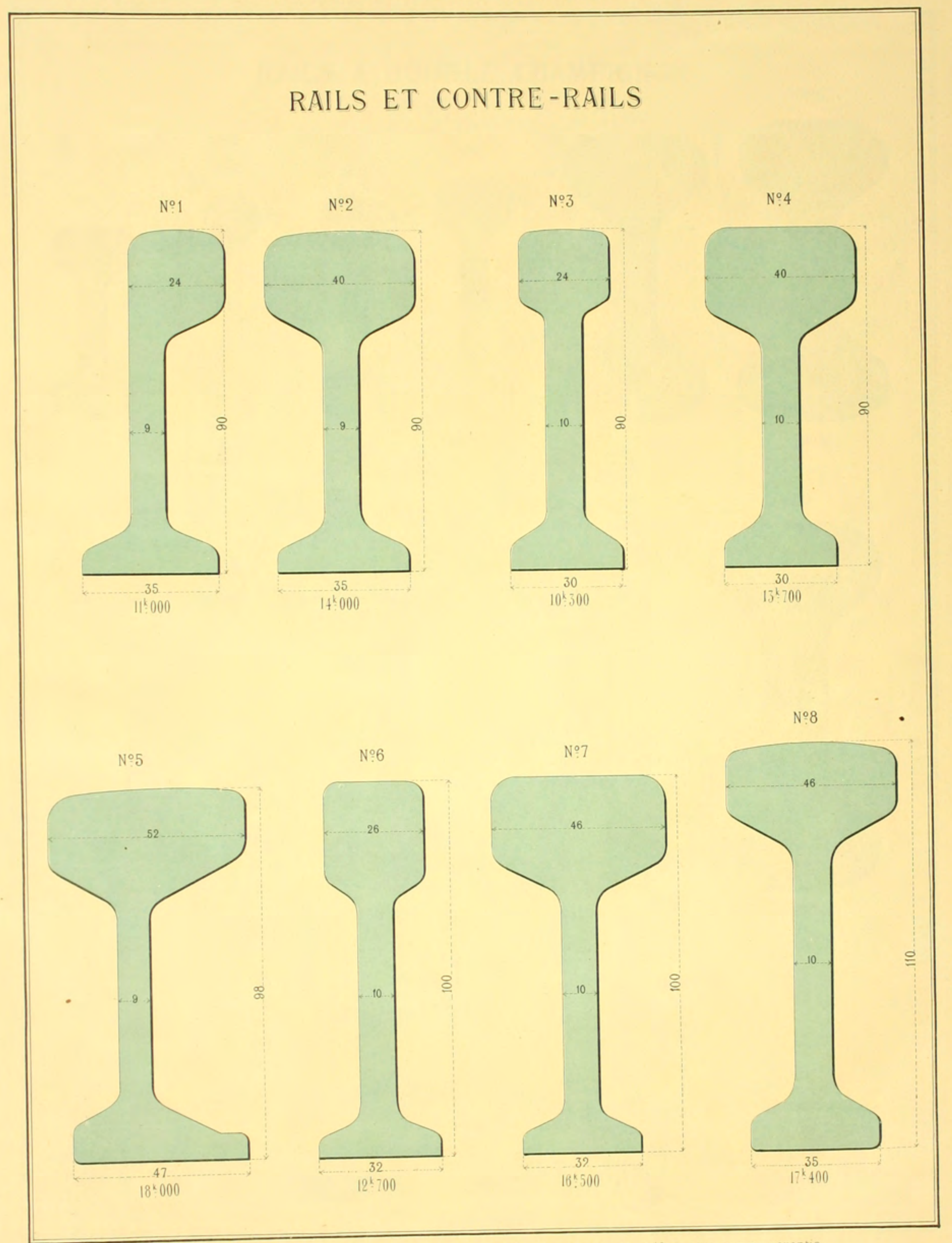
Tête du boulon

Crampon

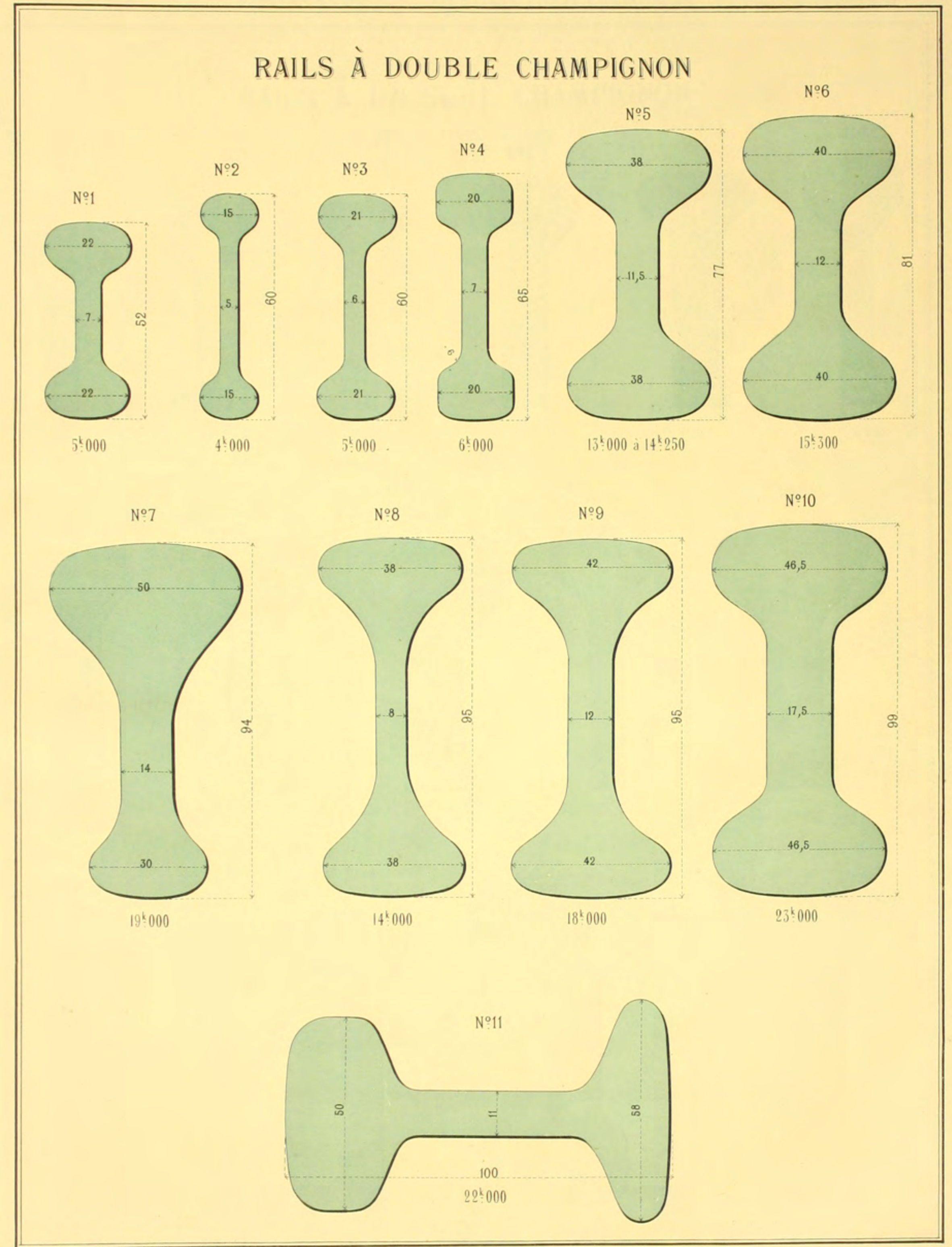
Coupe demi-grandeur

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

RAILS ET CONTRE-RAILS

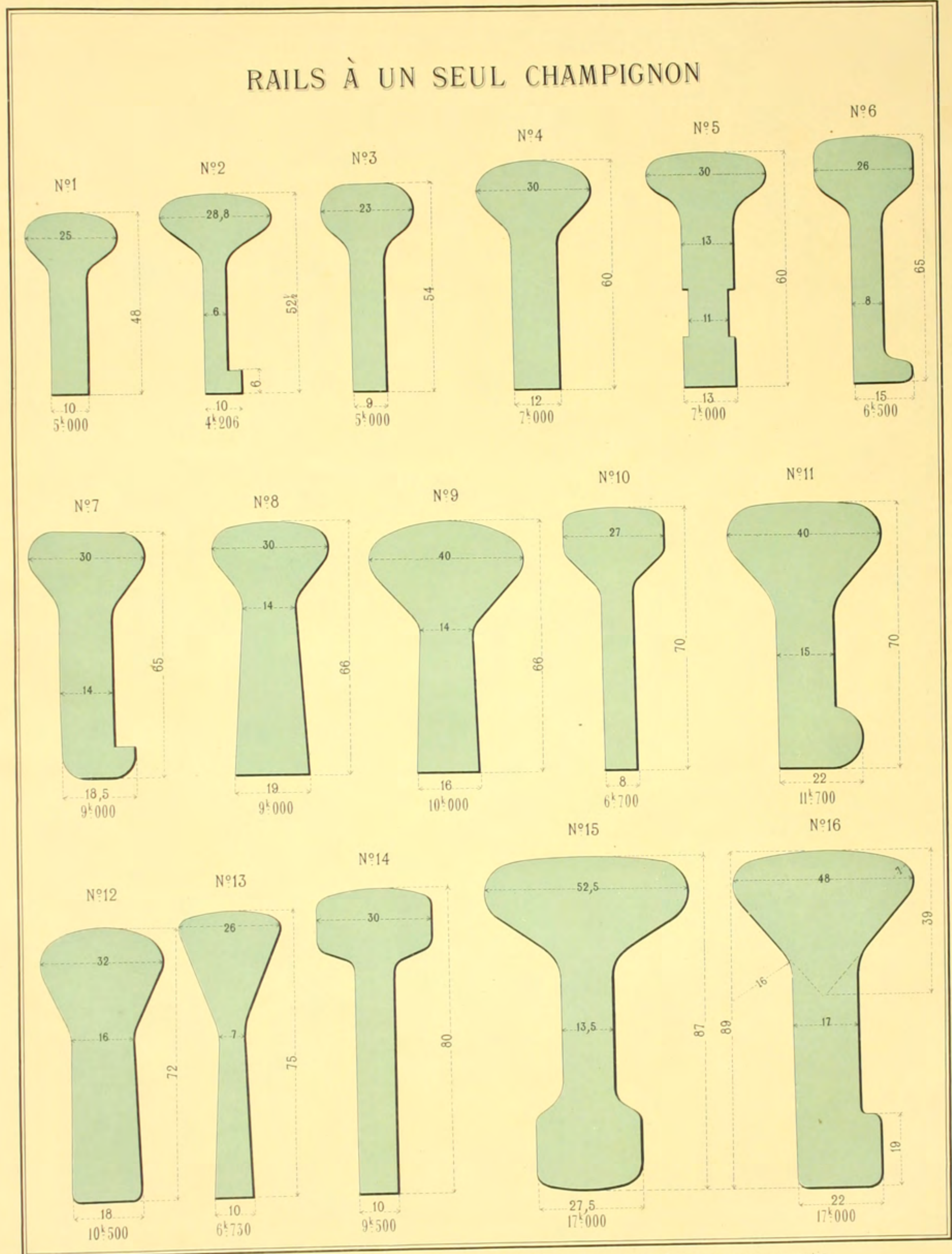


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

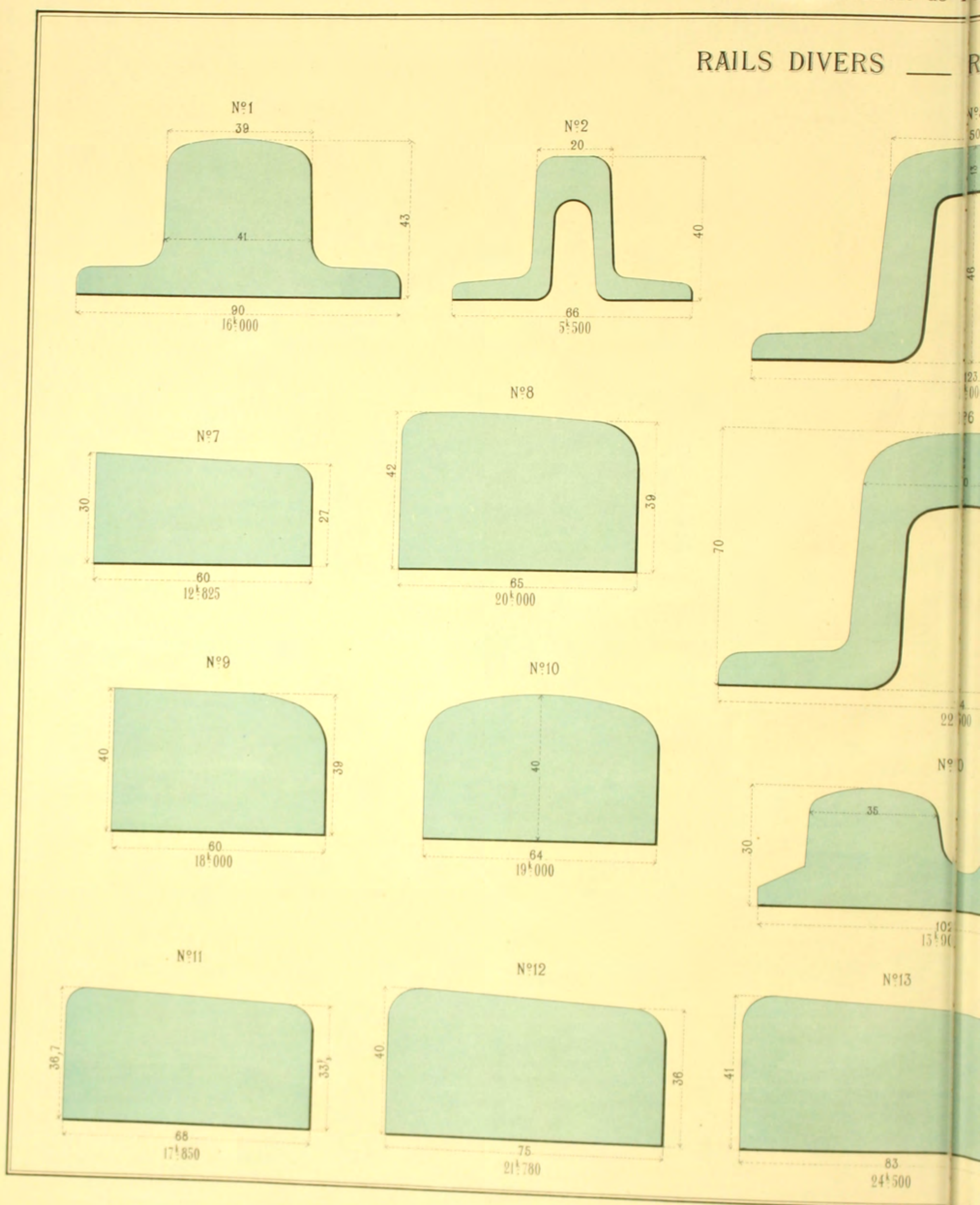


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

RAILS À UN SEUL CHAMPIGNON

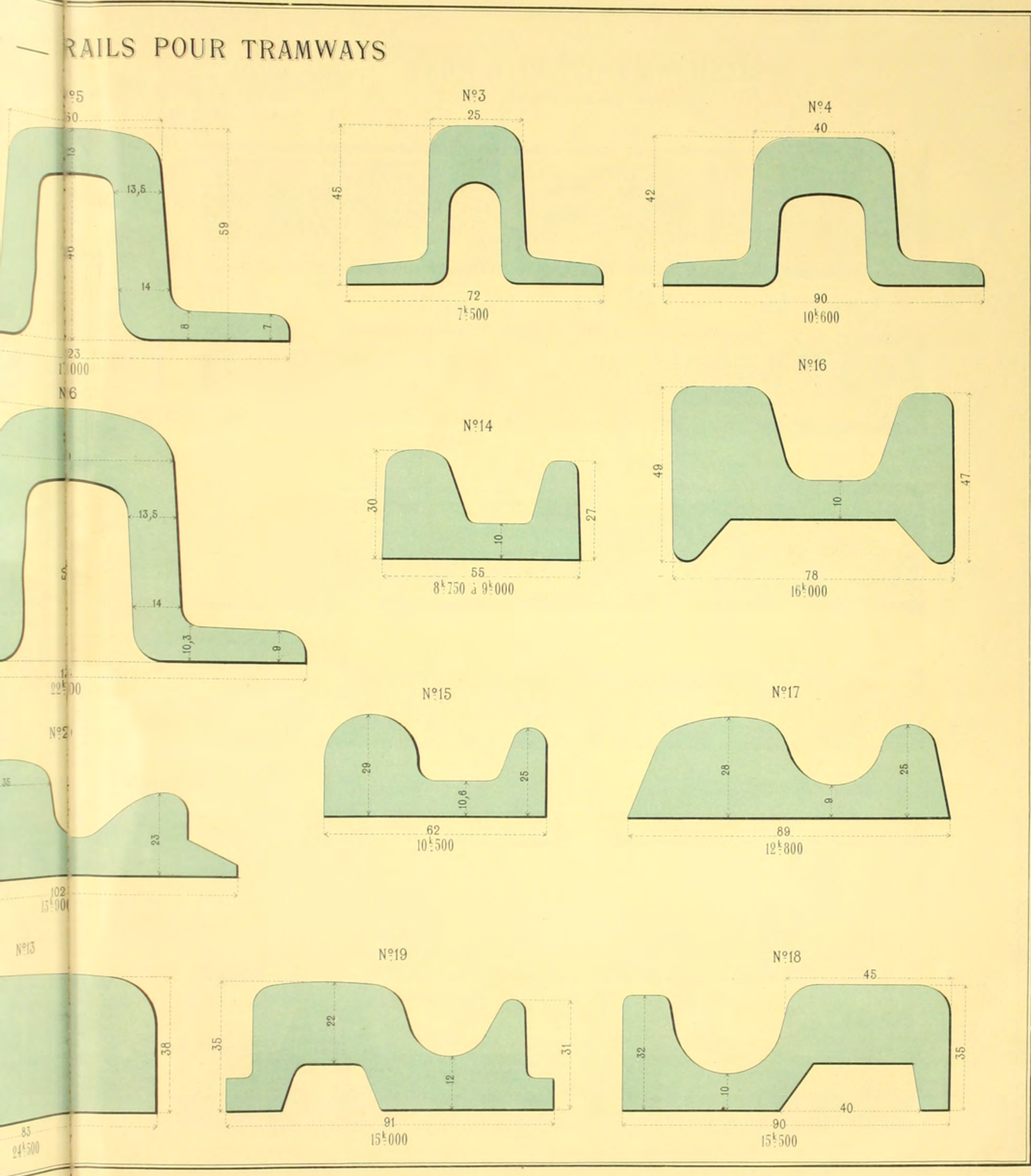


Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres ___
Les profils marqués de la lettre M

— RAILS POUR TRAMWAYS



...mètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
...M sont tenus en magasin.

FERS À DESSINS EN RELIEF

Grandeur d'exécution



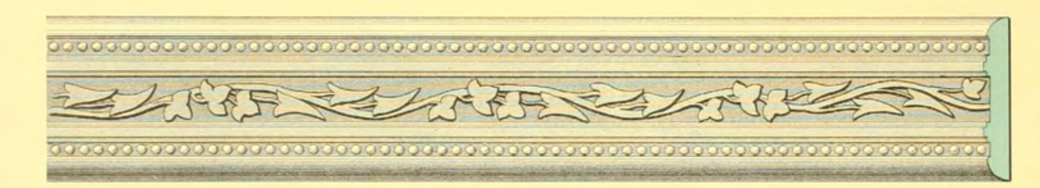
N°2

2^k000 le mèt



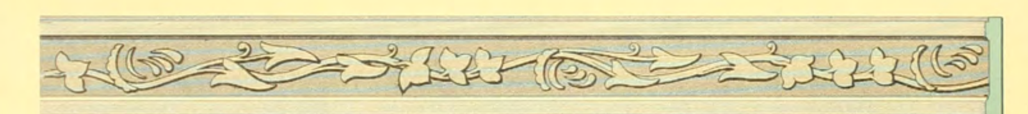
N°3

1^k200



N°4

2^k000



N°5

1^k300



N°6

2^k200

Le N°6 peut se faire à 34 % de largeur en supprimant les bordures



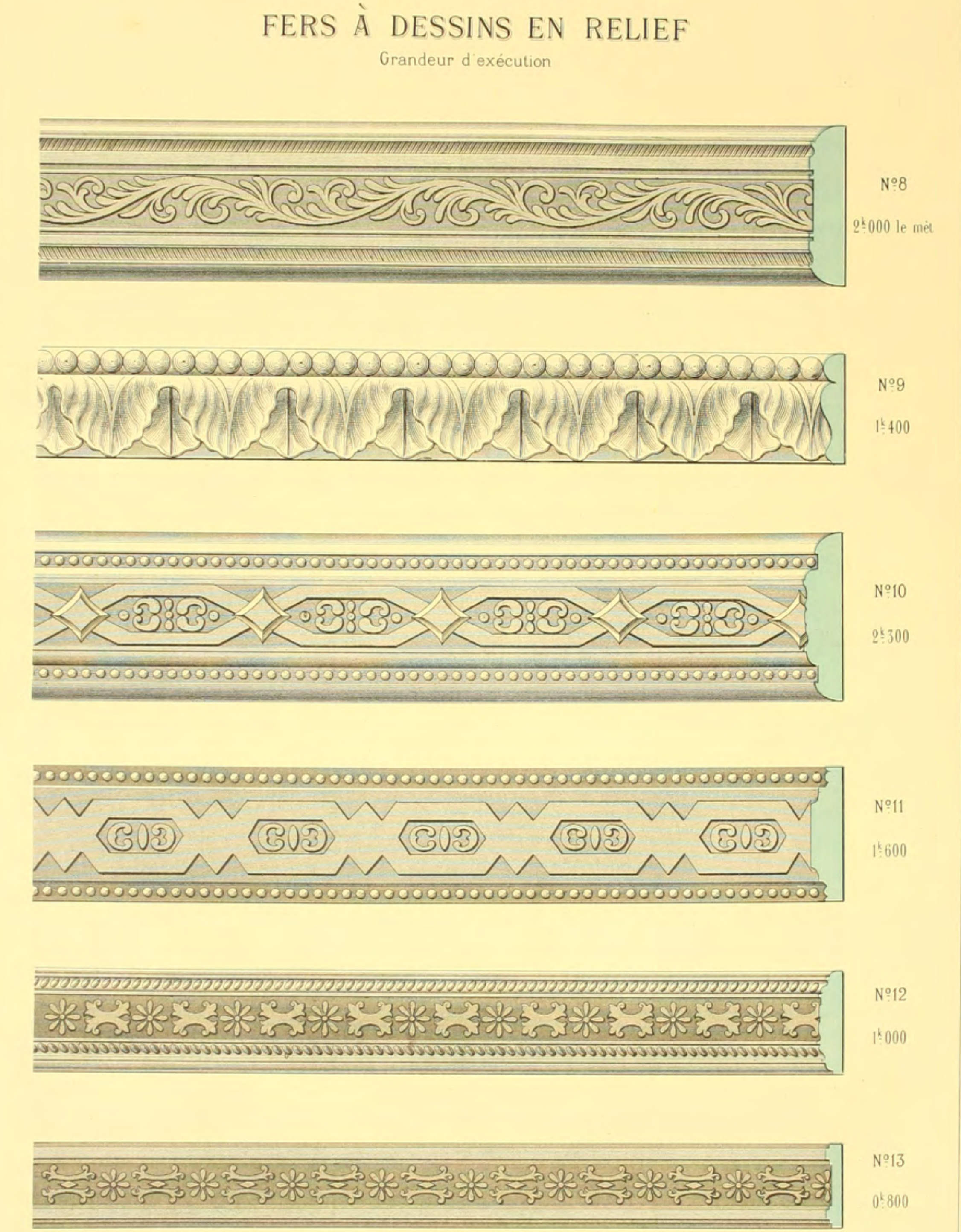
N°7

1^k200

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie. Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS À DESSINS EN RELIEF

Grandeur d'exécution



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

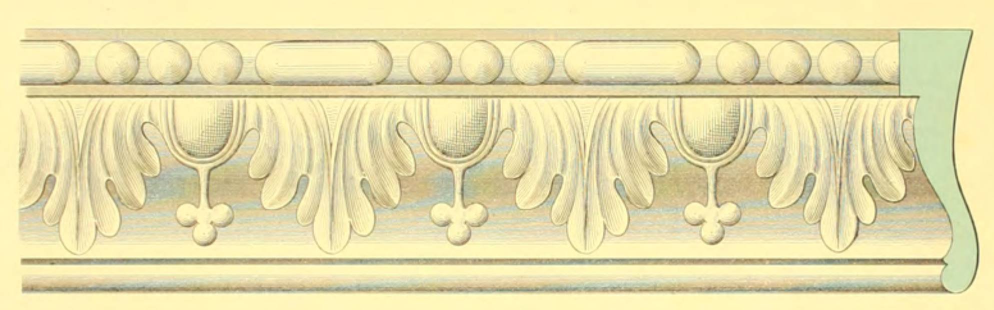
FERS À DESSINS EN RELIEF

Grandeur d'exécution



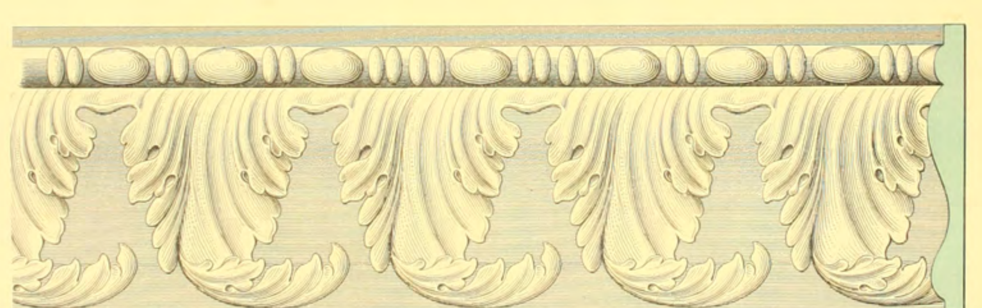
Nº14

3k400 le mèt.



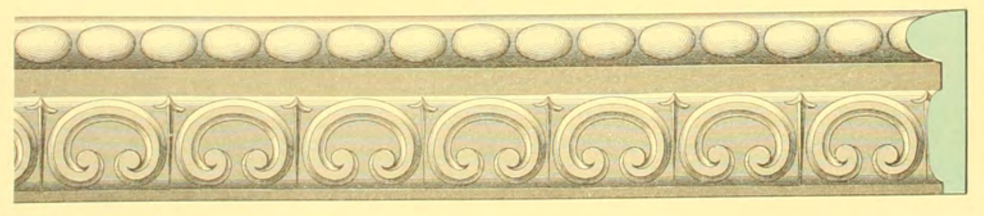
Nº15

4k400



Nº16

2k800



Nº17

2k100

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres. — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS À DESSINS EN RELIEF

Grandeur d'exécution

N°18 — 2k400 le mèt.

N°19 — 1k800

N°20 — 2k500

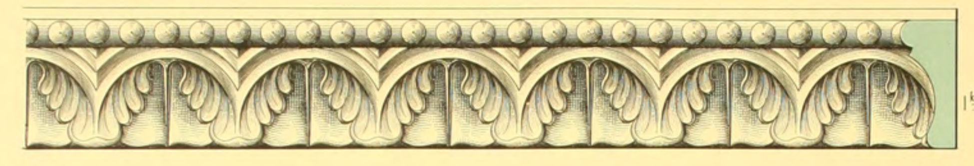
N°21 — 2k000

N°22 — 1k800

Le N°22 peut se faire à 32% de largeur en supprimant les 2 bordures cannelées.

FERS À DESSINS EN RELIEF

Grandeur d'exécution



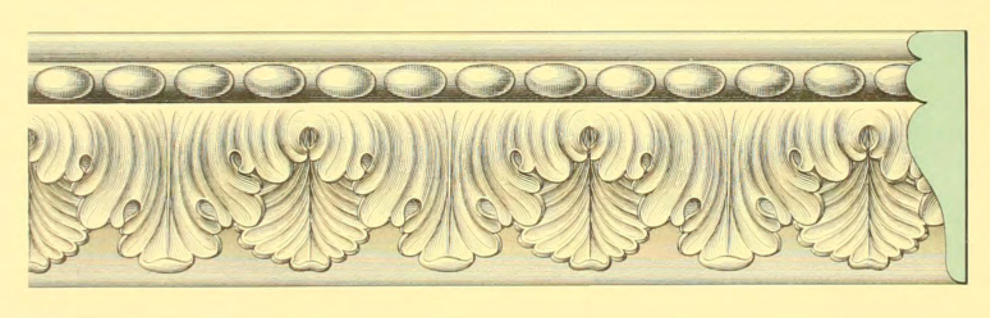
N°23 1k400 le mèt.



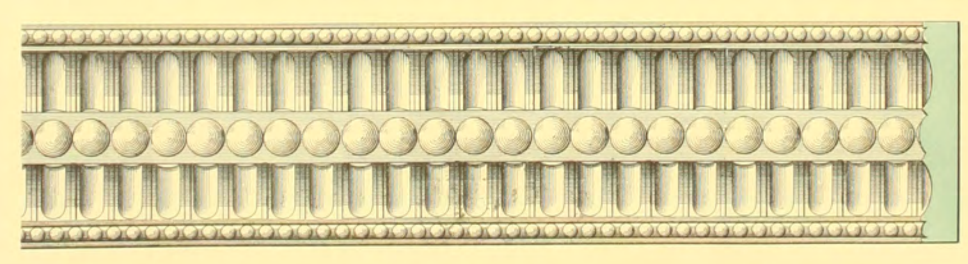
N°24 1k600



N°25 2k500



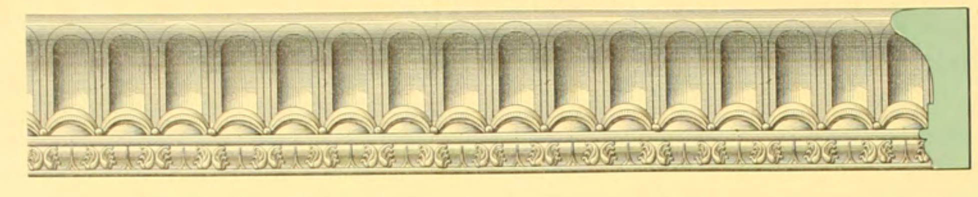
N°26 3k500



N°27 2k000

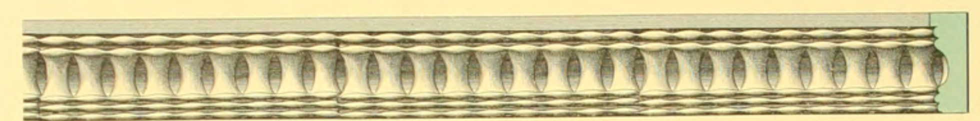
FERS À DESSINS EN RELIEF

Grandeur d'exécution



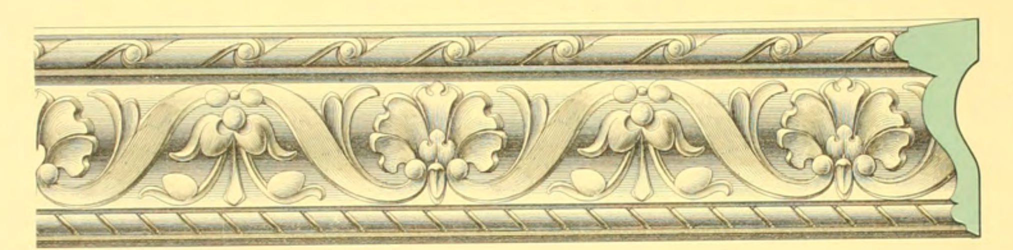
N°28

2k150 le mèt.



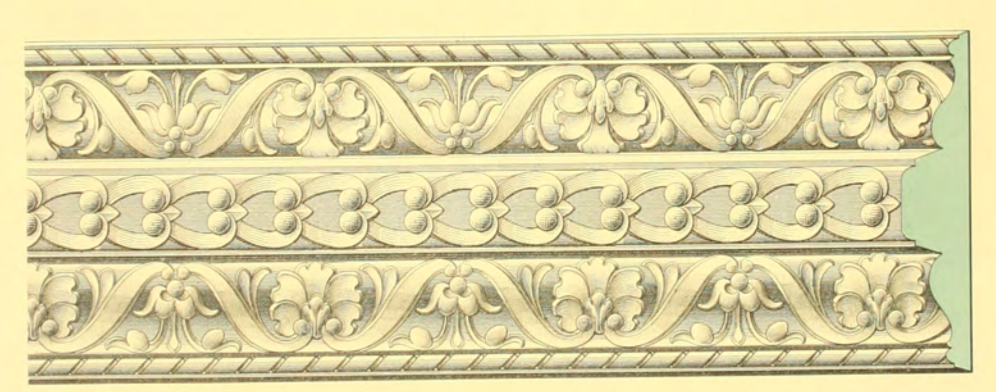
N°29

0k900



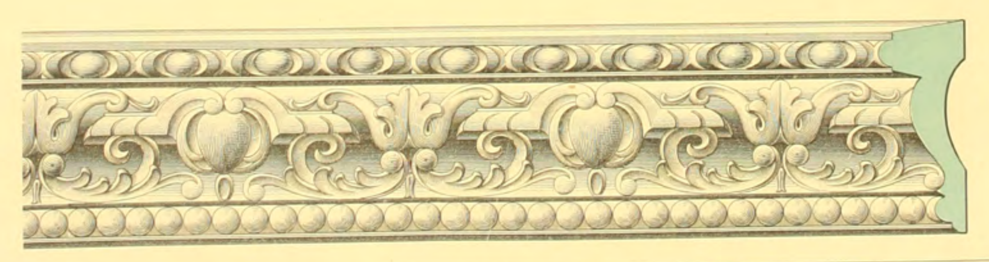
N°30

2k800



N°31

5k800



N°32

2k500

Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

FERS À DESSINS EN RELIEF

Grandeur d'exécution

N°33

5k500 le mèt.

N°34

2k500

N°35

5k000

N°37

1k800

à

2k250

Ce fer se lamine aussi à 50% de largeur

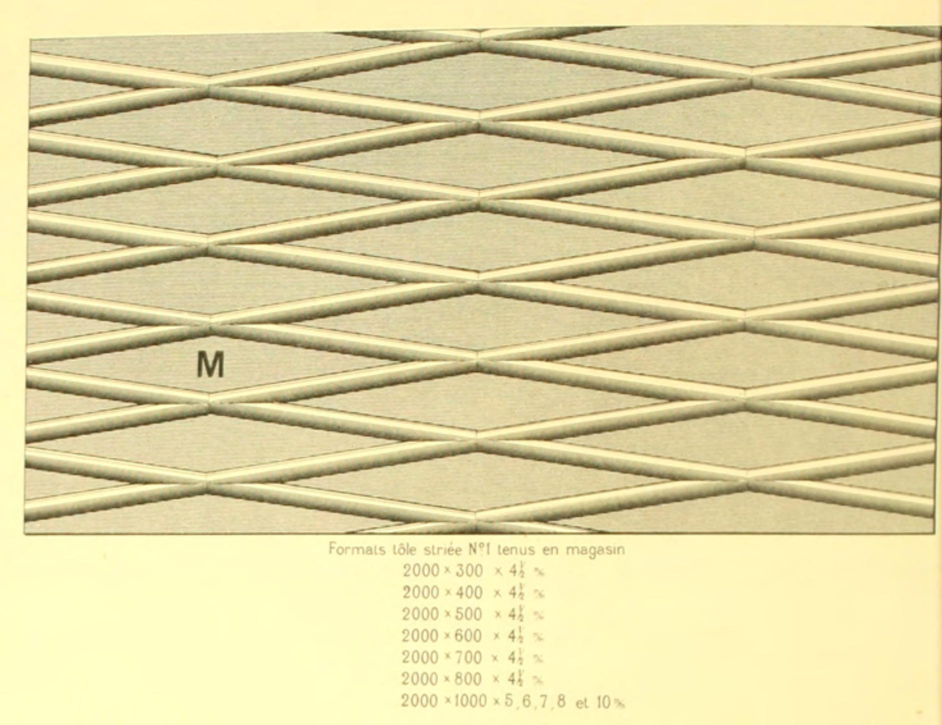
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
Les profils marqués de la lettre M sont tenus en magasin.

TÔLES STRIÉES

N°1

Epaisseurs de
$4\frac{1}{2}$ à 15 m/m

Strie en sus
de $2\frac{1}{2}$ m/m



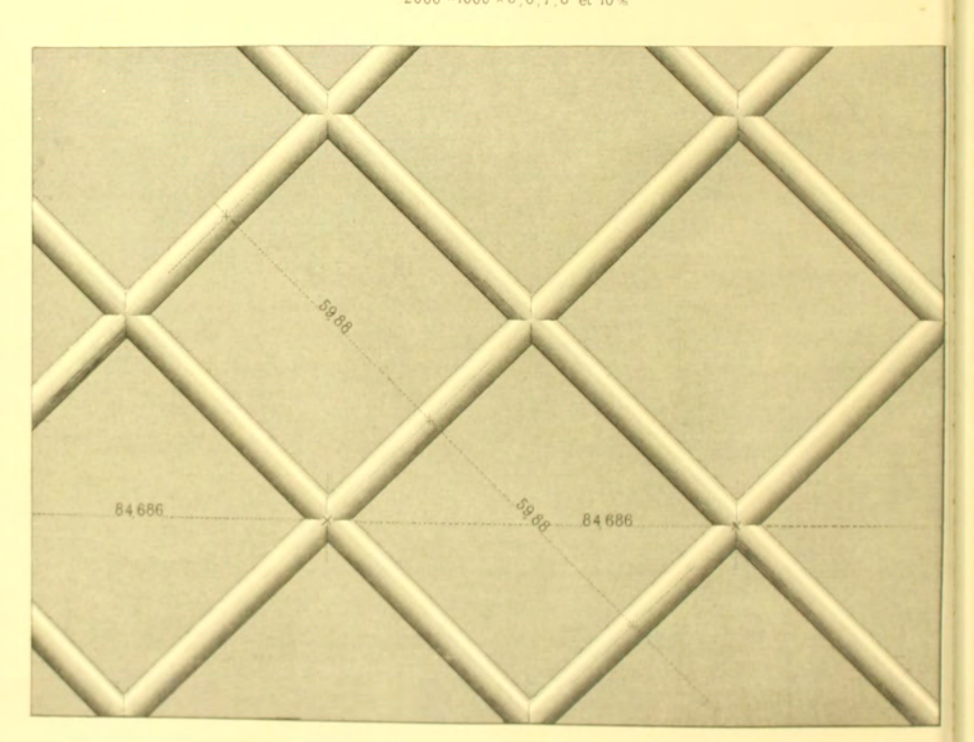
Formats tôle striée N°1 tenus en magasin

2000 × 300 × $4\frac{1}{2}$ m/m
2000 × 400 × $4\frac{1}{2}$ m/m
2000 × 500 × $4\frac{1}{2}$ m/m
2000 × 600 × $4\frac{1}{2}$ m/m
2000 × 700 × $4\frac{1}{2}$ m/m
2000 × 800 × $4\frac{1}{2}$ m/m
2000 × 1000 × 5, 6, 7, 8 et 10 m/m

N°2

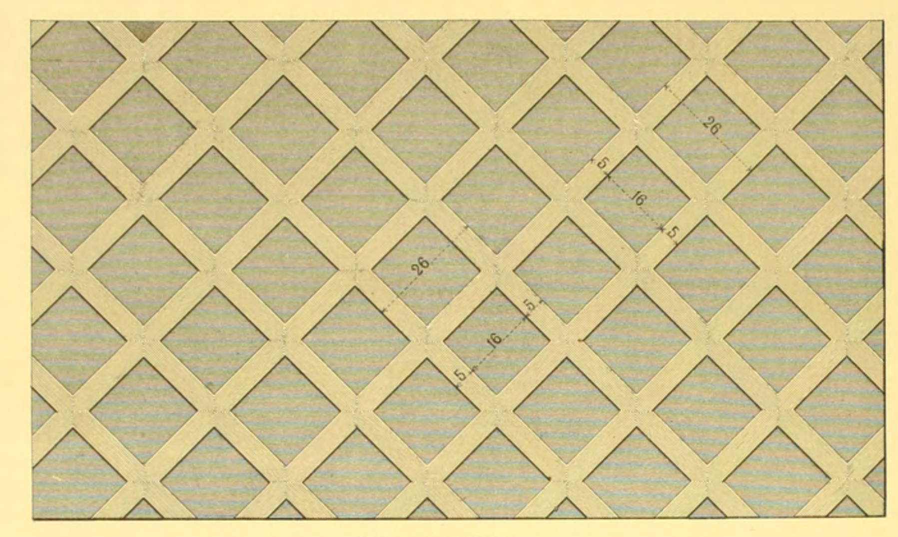
Epaisseurs de
5 à 15 m/m

Strie en sus
de $3\frac{1}{2}$ m/m



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres —
Les profils marqués de la lettre M sont ten

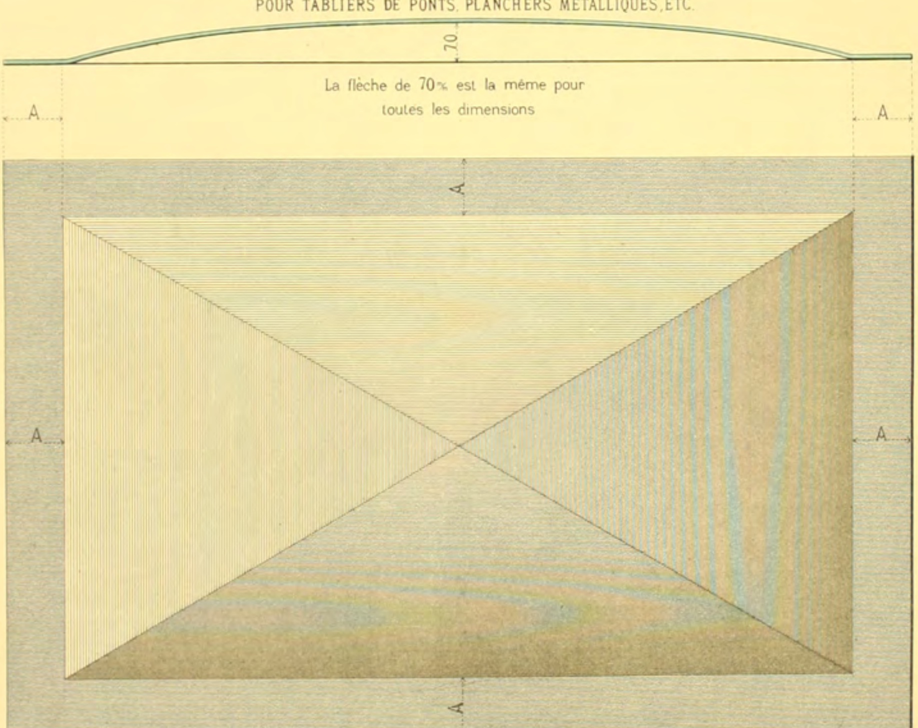
...STRIÉES ET EMBOUTIES



N°3
Epaisseurs de $4\frac{1}{2}$ à 20%

Strie en sus de 2%

TÔLES EMBOUTIES
POUR TABLIERS DE PONTS, PLANCHERS MÉTALLIQUES, ETC.



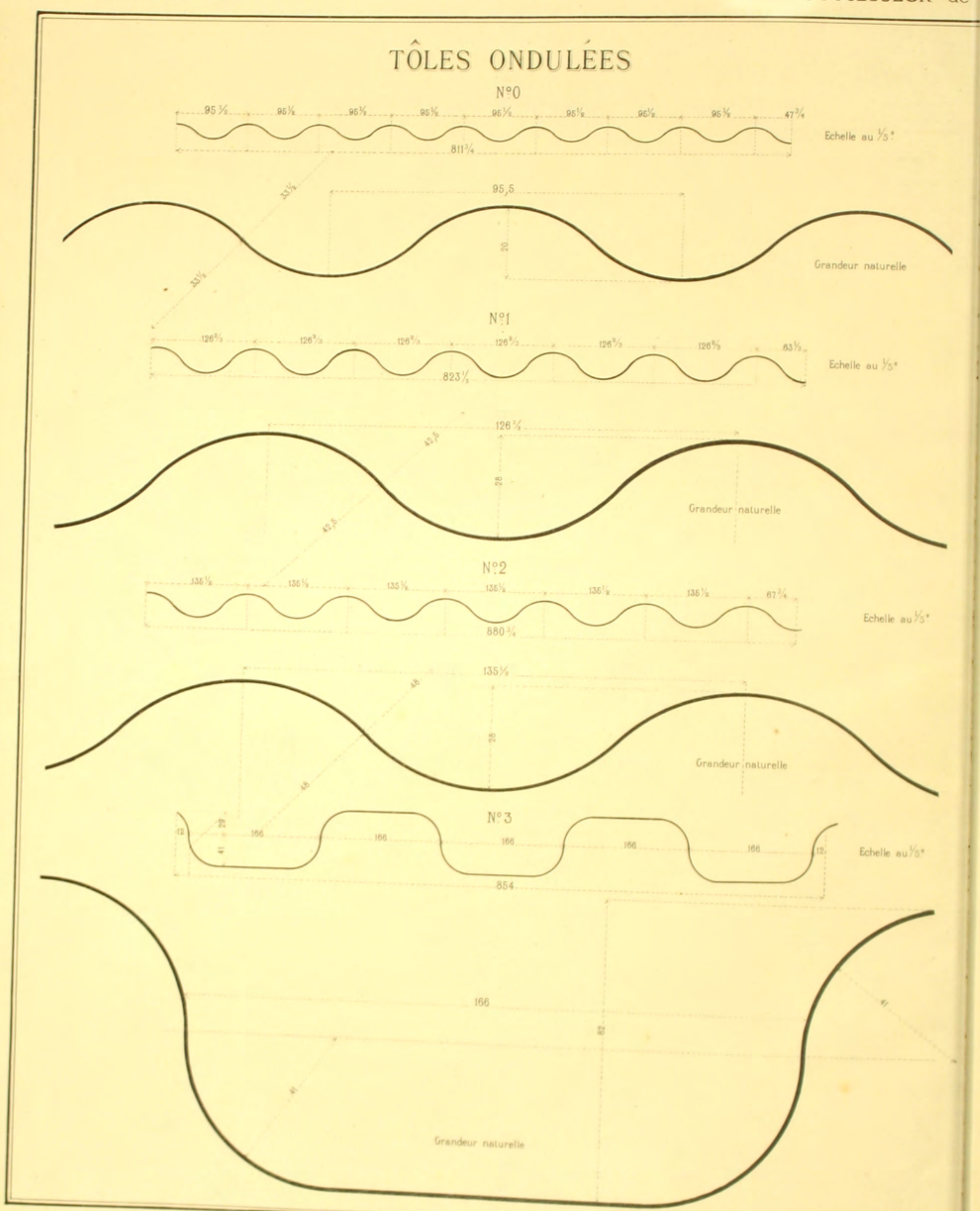
N°4
Epaisseurs de 5 à 15%

On peut fournir les tôles embouties à des épaisseurs variant entre 5 et 15% et de toutes les dimensions comprises entre 486 et 1450% de largeur et 897 et 1600% de longueur

Ces dimensions ne comprennent pas un rebord A dont la largeur peut varier, suivant les demandes, entre 60 et 150 millimètres.

...illimètres — ...e poids par mètre n'est qu'approximatif et sans aucune garantie.
...e M sont ten...s en magasin.

TÔLES ONDULÉES



Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — [...]
Les profils marqués de la lettre M sont ten[...]

TÔLES ONDULÉES

DIMENSIONS QUE L'ON PEUT EXÉCUTER

Numéros des ondes	Épaisseur de la feuille	Nombre d'ondes	Largeur développée	Largeur ondulée	Longueur	Poids de la feuille	Poids du mètre carré non développé
	m/m		M	M	M	K	K
N° 0	0.4	6 ondes 1/2	0.69	0.62	1.75	3.760	3.470
	0.6	7 ondes 1/2	0.79	0.72	2 »	7.390	5.140
	0.8	8 ondes 1/2	0.90	0.81	2.25	12.650	6.930
	0.9	d°	0.90	0.81	2.50	15.790	7.790
	1 »	d°	0.90	0.81	2.75	19.300	8.660
	1.2	d°	0.90	0.81	2.85	24.000	10.400
	1.4	d°	0.90	0.81	3 »	29.480	12.130
	1.5	d°	0.90	0.81	3 »	31.590	13.000
	2.»	d°	0.90	0.81	1.50	21.060	17.320
	m/m		M	M	M	K	K
N° 1	0.4	4 ondes 1/2	0.64	0.57	1.75	3.490	3.500
	0.6	5 ondes 1/2	0.78	0.70	2 »	7.300	5.210
	0.8	6 ondes 1/2	0.92	0.82	2.25	12.910	7.000
	0.9	d°	0.92	0.82	2.50	16.140	7.870
	1 »	d°	0.92	0.82	2.75	19.730	8.740
	1.2	d°	0.92	0.82	2.85	24.540	10.420
	1.4	d°	0.92	0.82	3 »	30.130	12.240
	1.5	d°	0.92	0.82	3 »	32.290	13.120
	2 »	d°	0.92	0.82	1.50	21.530	17.480
	m/m		M	M	M	K	K
N° 2	0.4	4 ondes 1/2	0.67	0.61	1.75	3.650	3.420
	0.6	5 ondes 1/2	0.82	0.74	2 »	7.670	5.180
	0.8	6 ondes 1/2	0.97	0.88	2.25	13.610	6.880
	0.9	d°	0.97	0.88	2.50	17.020	7.750
	1 »	d°	0.97	0.88	2.75	20.800	8.590
	1.2	d°	0.97	0.88	2.85	25.870	10.310
	1.4	d°	0.97	0.88	3 »	31.770	12.030
	1.5	d°	0.97	0.88	3 »	34.050	12.900
	2 »	d°	0.97	0.88	1.50	22.700	17.180
	m/m		M	M	M	K	K
N° 3	1.25	5 ondes	1.12	0.85	2 »	21.840	12.850
	1.5	d°	1.12	0.85	2 50	32.760	15.420
	1.5	d°	1.12	0.85	2.75	36.030	15.420
	2 »	d°	1.12	0.85	3 »	52.410	20.550
	2.5	d°	1.12	0.85	3 »	65.520	25.250
	3 »	d°	1.12	0.85	3 »	76.620	30.830

Le zingage augmente le poids du mètre superficiel développé de 1k000 à 1k500 de la plus faible à la plus forte épaisseur.

On peut fabriquer des dimensions inférieures à celles indiquées comme maximum.

Toutes dimensions non comprises au présent tableau seront traitées de gré à gré.

On peut également livrer ces tôles cintrées

TOLES ONDULÉ

N°1 Echelle au 1/5

456

512

Grandeur naturelle

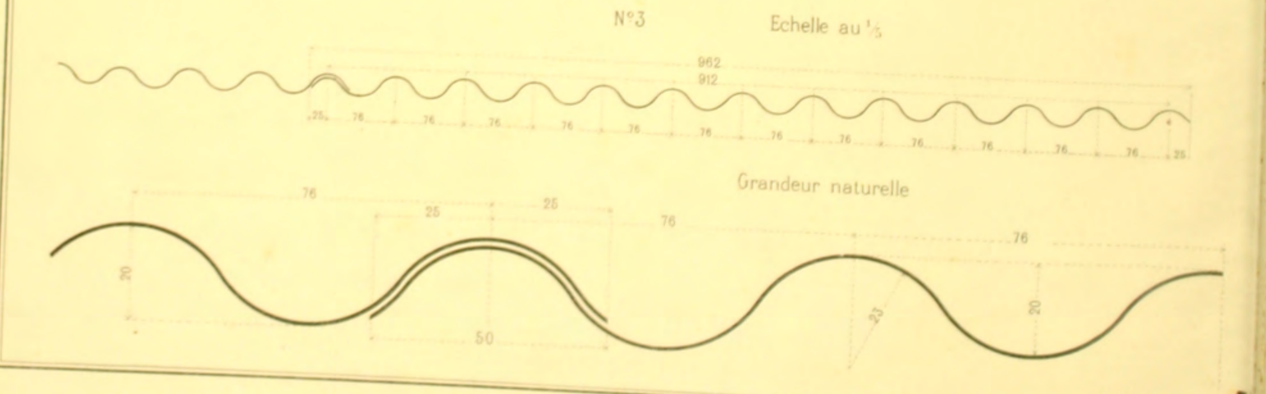
N°2 Echelle au 1/5

608

632

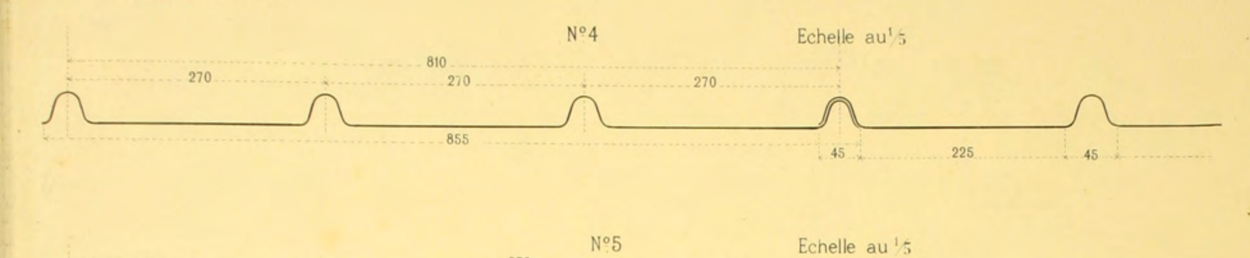
Grandeur naturelle

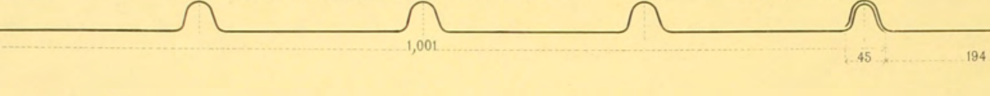
N°3 Echelle au 1/5

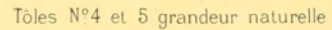


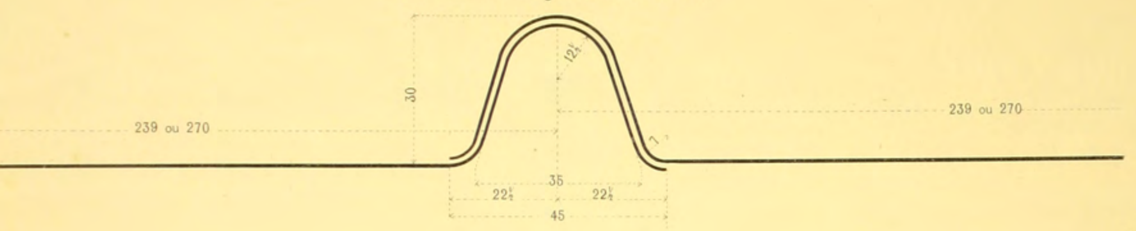
Nota { Les cotes sont indiquées en millimètres — Le
Les profils marqués de la lettre M sont tenus

DULÉES GALVANISÉES






Tôles N°4 et 5 grandeur naturelle



DIMENSIONS QUE L'ON PEUT EXÉCUTER

Numéros des ondes	Longueur maxima	Longueur effective	Largeur maxima	Largeur effective	Largeur développée	Surface couverte	Épaisseurs	Poids du mètre superficiel non développé
	M	M	M	M	M	M		K
N° 1	1.100	1.000	0.512	0.456	0.552	0.456	5/10e à 1m/m pour feuilles de 1m100 de longueur.	5.470 à 6/10e m/m
N° 2	1.500	1.400	0.632	0.608	0.720	0.851	5/10e à 1 m/m pour feuilles de 1m500 de longueur.	5.470 à 6/10e
N° 3	2.750	2.650	0.962	0.912	1.110	2.416	6/10e à 2 m/m pour feuille de 2m000 de longueur; 8/10e à 2 1/2 m/m pour feuilles de 2m750 de longueur.	9.120 à 1 m/m
N° 4	2.100	2.000	0.855	0.810	1.011	1.620	6/10e à 1 1/4	9.450 à 1 m/m
N° 5	2.100	2.000	1.001	0.956	1.196	1.912	6/10e à 1 1/4	9.450 à 1 m/m

On peut fabriquer des dimensions inférieures à celles indiquées comme maximum.

On peut également livrer ces tôles cintrées.